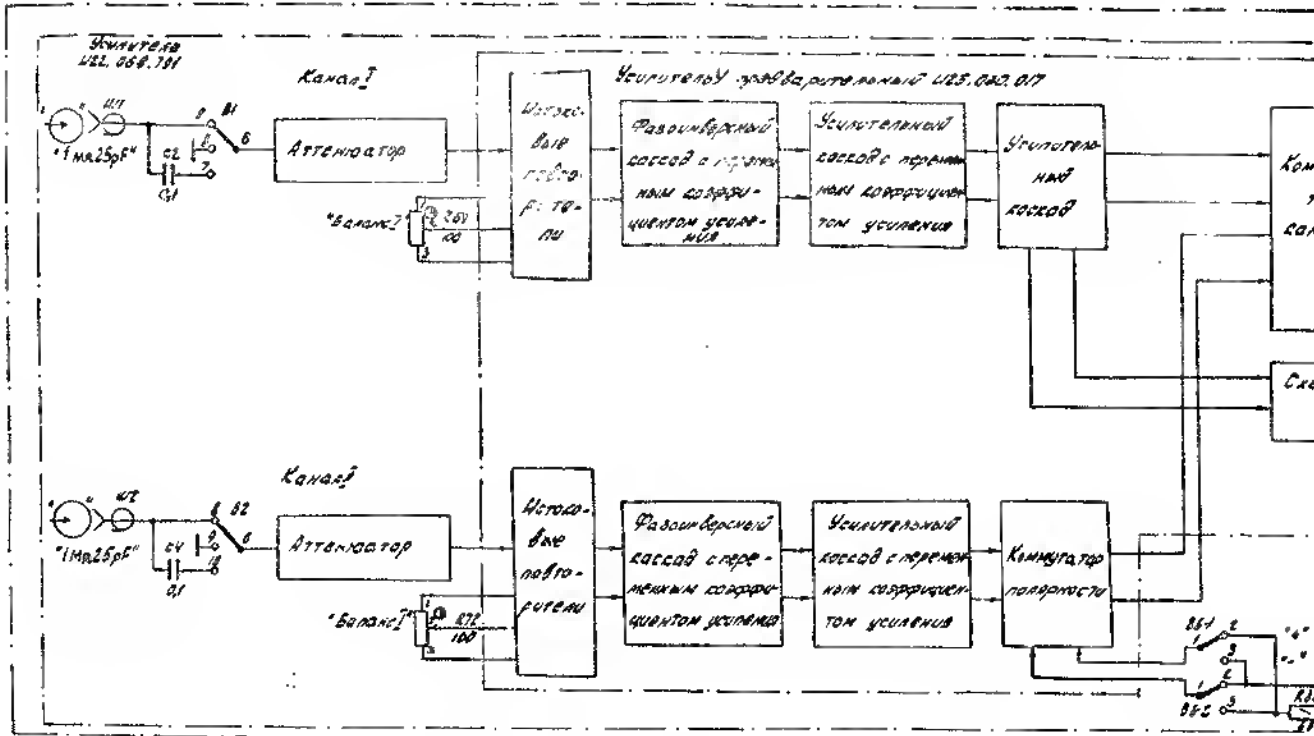
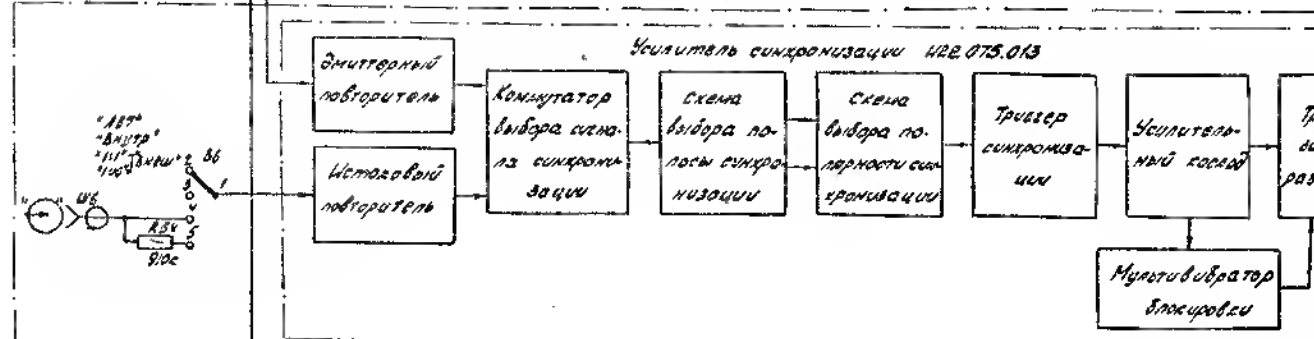


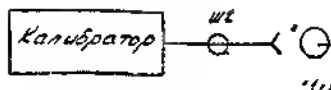
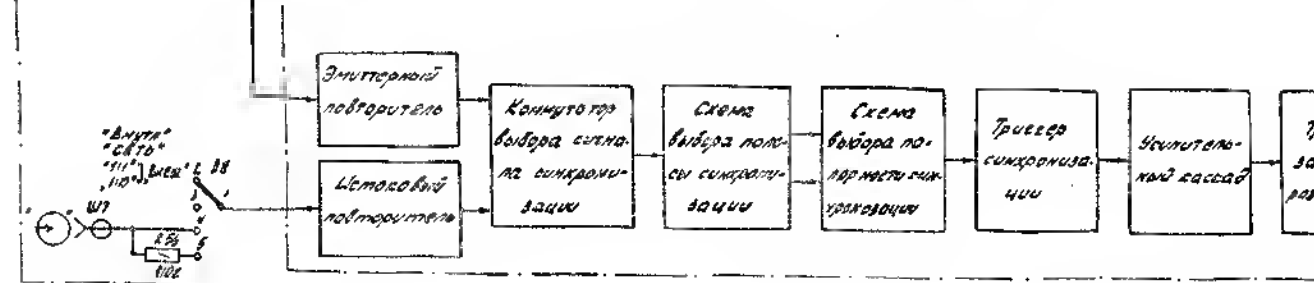
Тракт вертикального отклонения луча

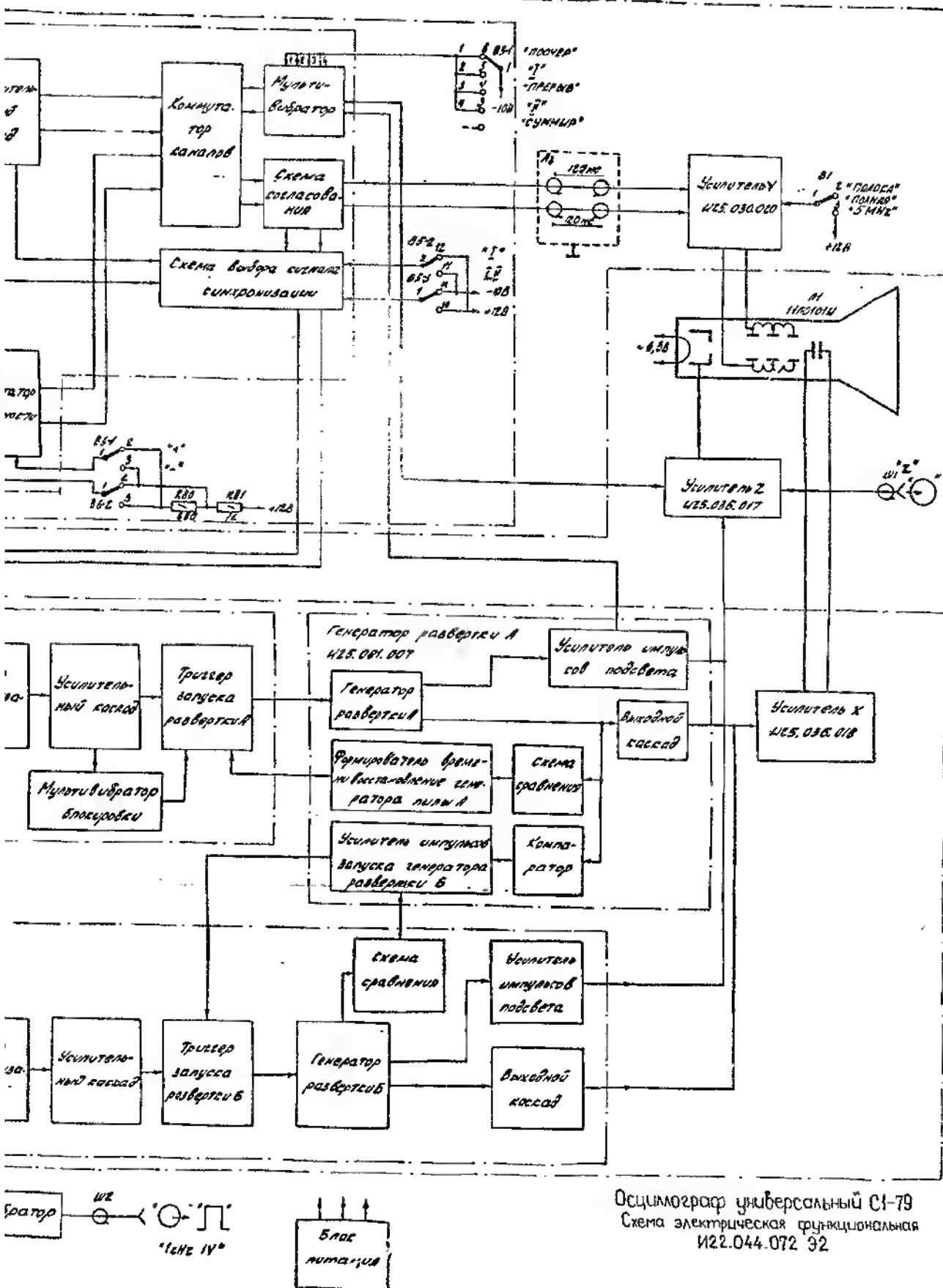


Тракт горизонтального отклонения луча

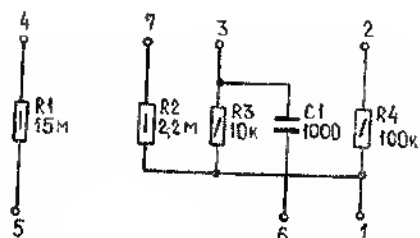


Генератор развертки 4Х2Д, 4Х2Д, 4Х2Д





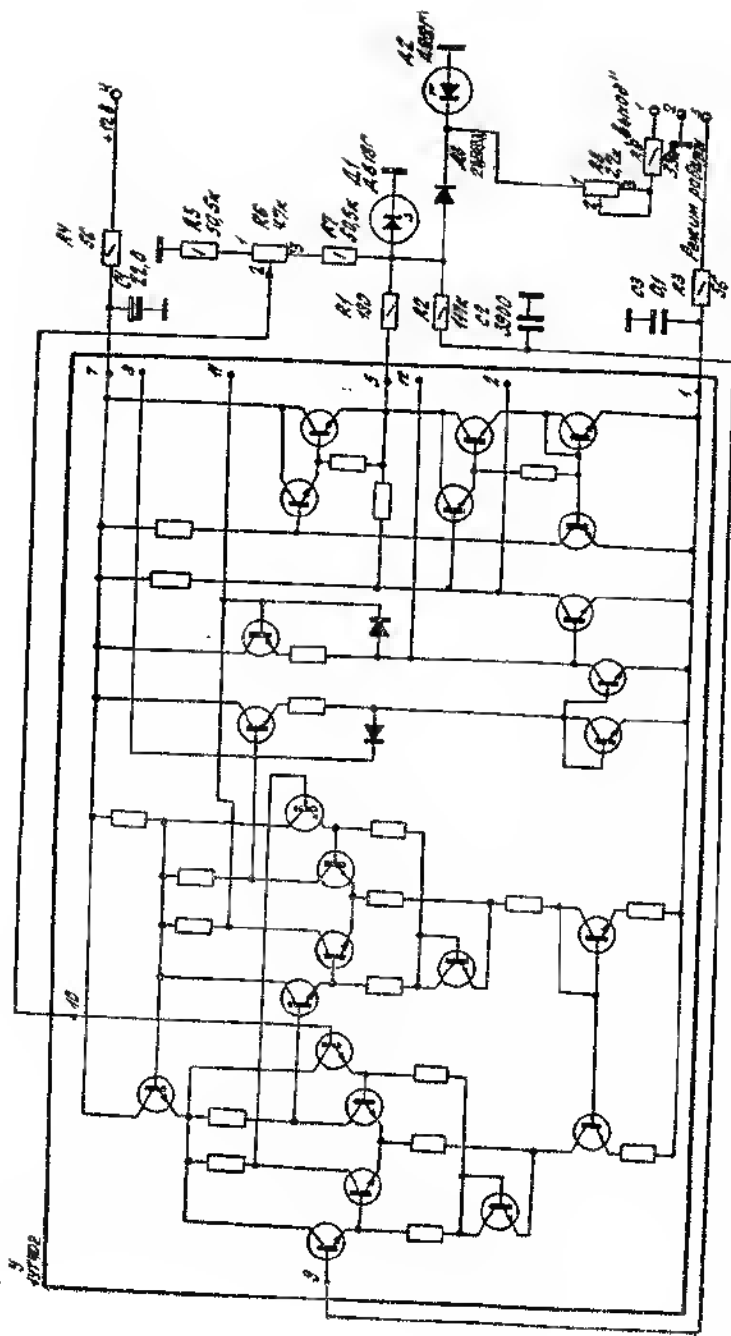
Осциллограф универсальный С1-79
 Схема электрическая функциональная
 И22.044.072 92



Осциллограф универсальный С1-79
Блок

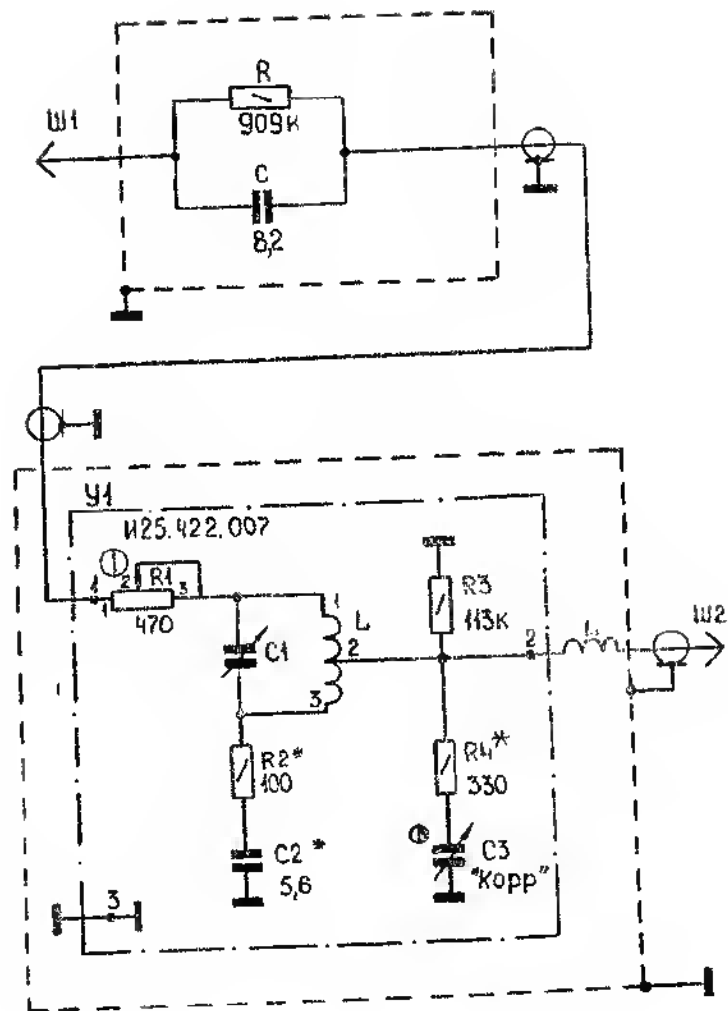
Схема электрическая принципиальная
И25.064.034 33

Зона	Поз. обозна- чение	Наименование	Кол.	Примечание
		РЕЗИСТОРЫ		
	R1	КЭВ-0,5-15 МОм±10%	1	
	R2	ОМЛТ-0,5-В-2,2 МОм±10%	1	
	R3	ОМЛТ-0,25-В-10 кОм±10%	1	
	R4	ОМЛТ-0,25-В-100 кОм±10%	1	
	C1	Конденсатор К15-5-Н20-3 кВ-1000 пФ	1	без покрытия



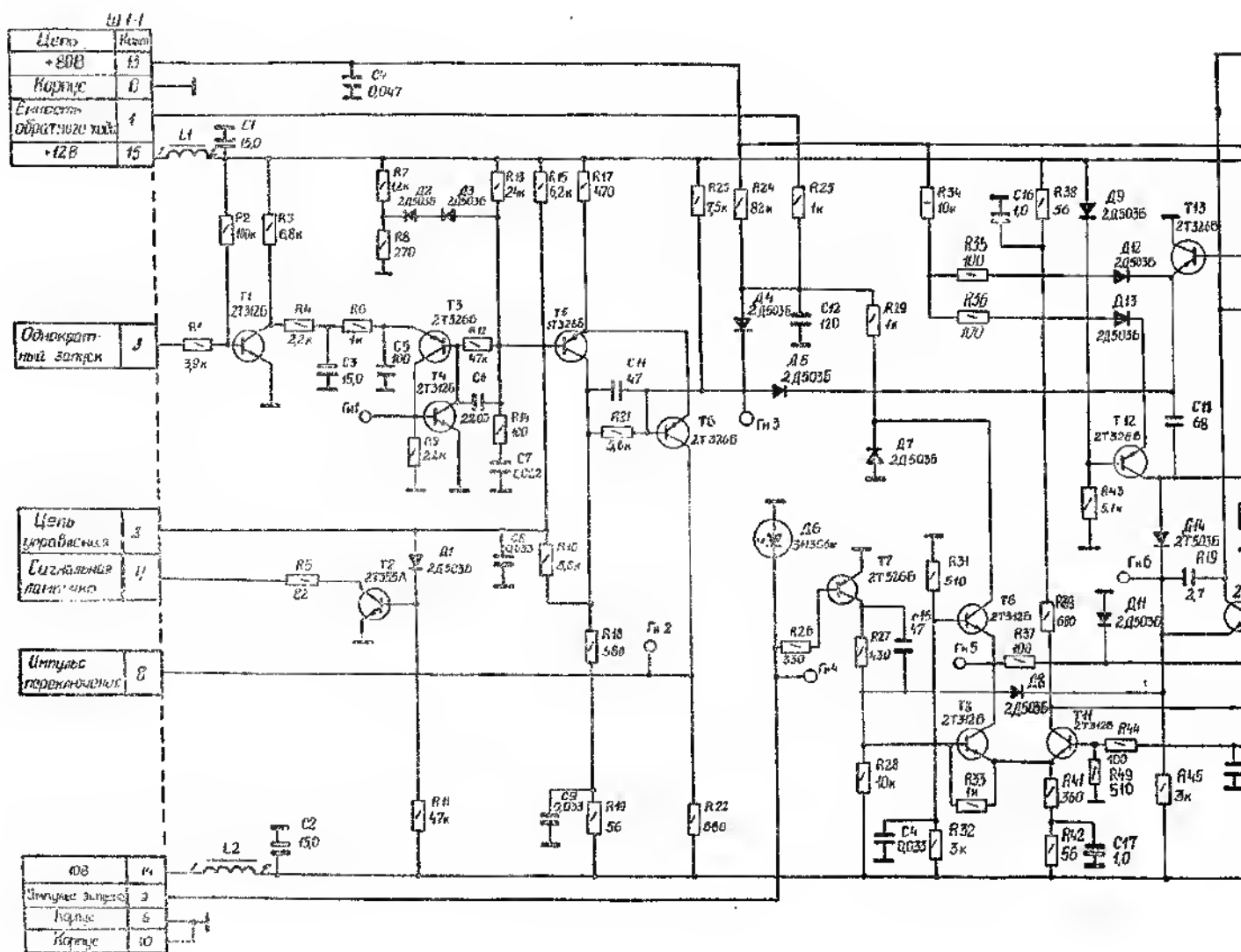
Осциллограф универсальный ОИ-79
Калибратор
Схема электрическая принципиальная
ИЗД. 085.001 33

Зона	Об
R1	
R2	
R3	
R4	
R5	
R6	
R7	
R8	
R9	
C1	
C2	
C3	
Д1, Д3	
У	

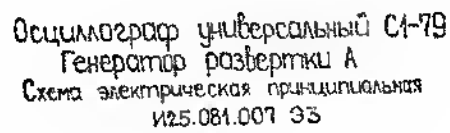


Осциллограф универсальный С1-79
 Делитель напряжения 1:10
 Схема электрическая принципиальная
 И22.727.057 33

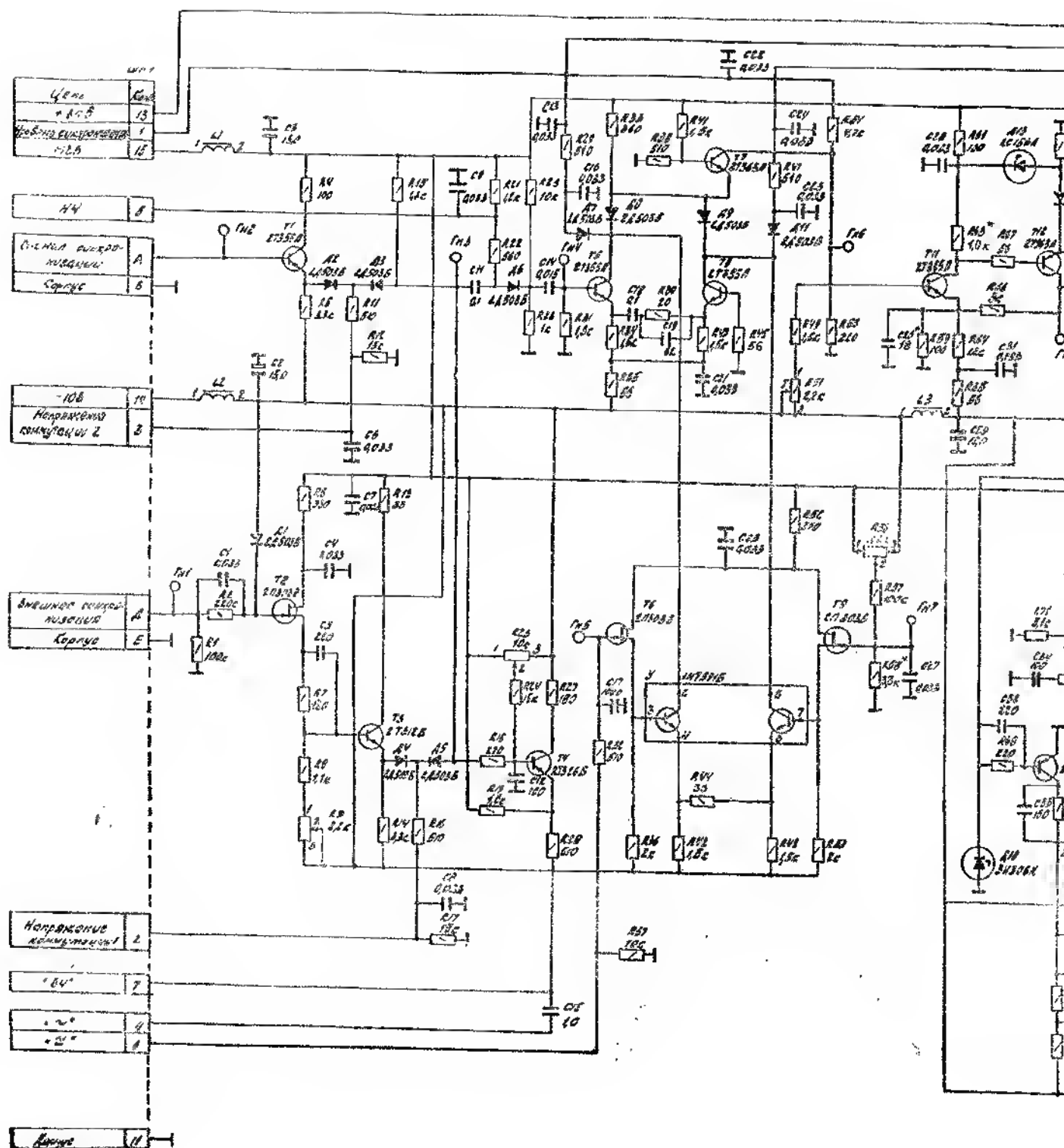
Зона	Поз. обозна-	Наименование	Кол.	Примечание
------	--------------	--------------	------	------------

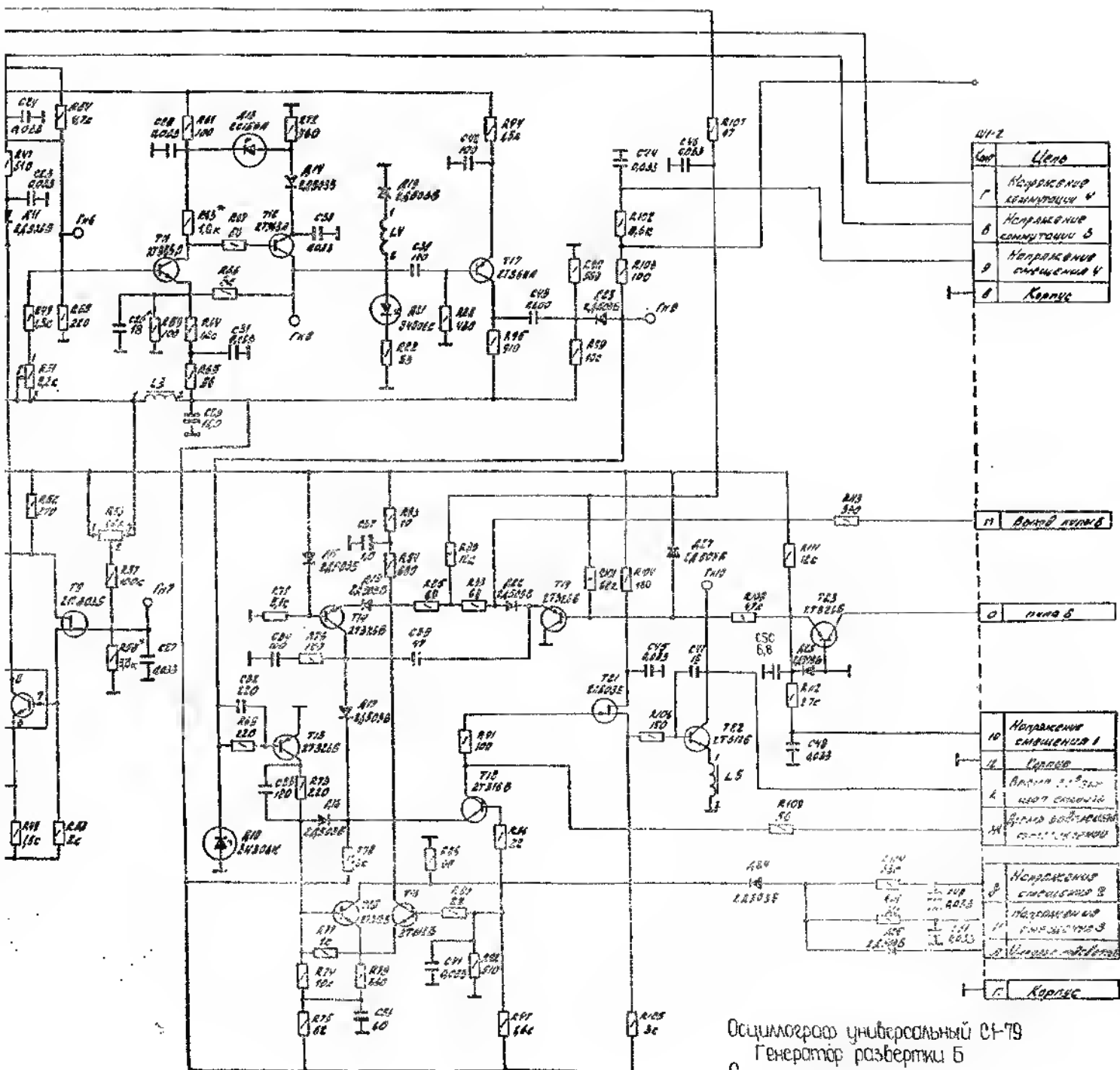


R86	ОМЛТ-0,25-В-2,7 кОм±5%
R87	ОМЛТ-0,25-В-2,2 кОм±5%

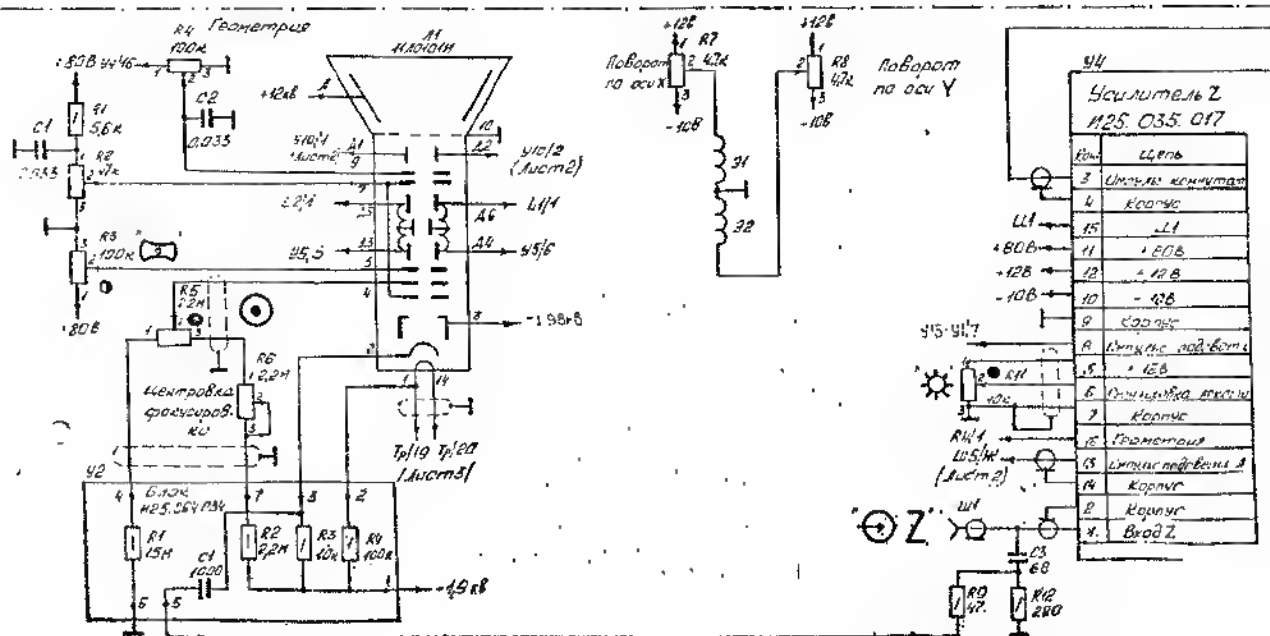
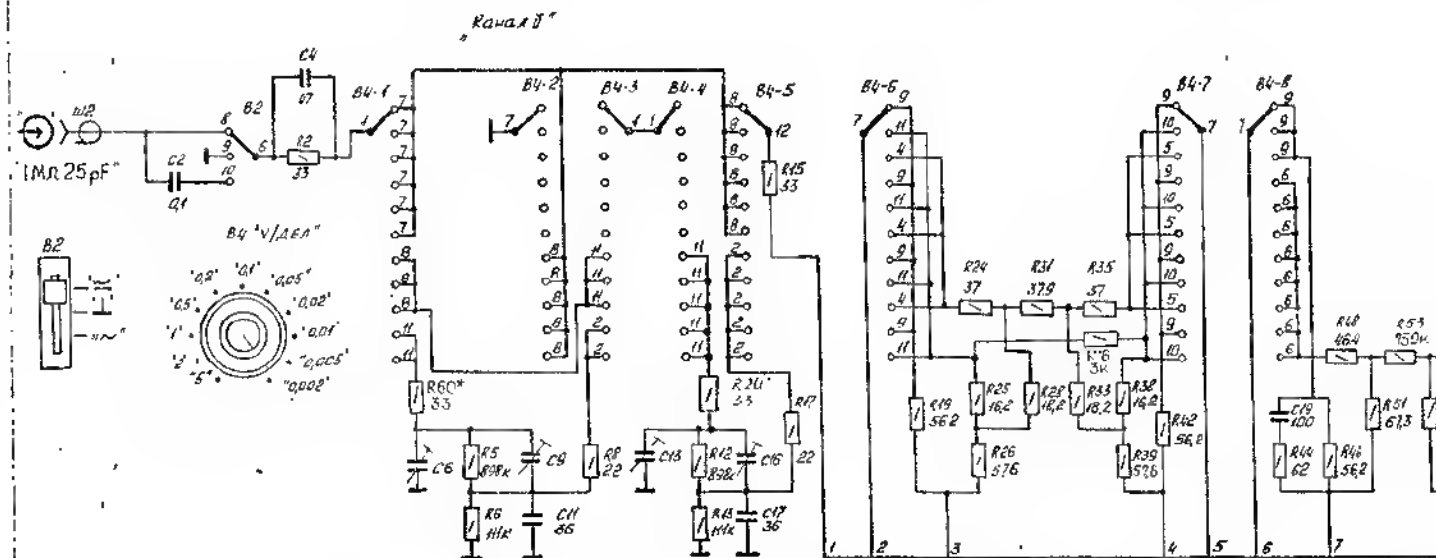
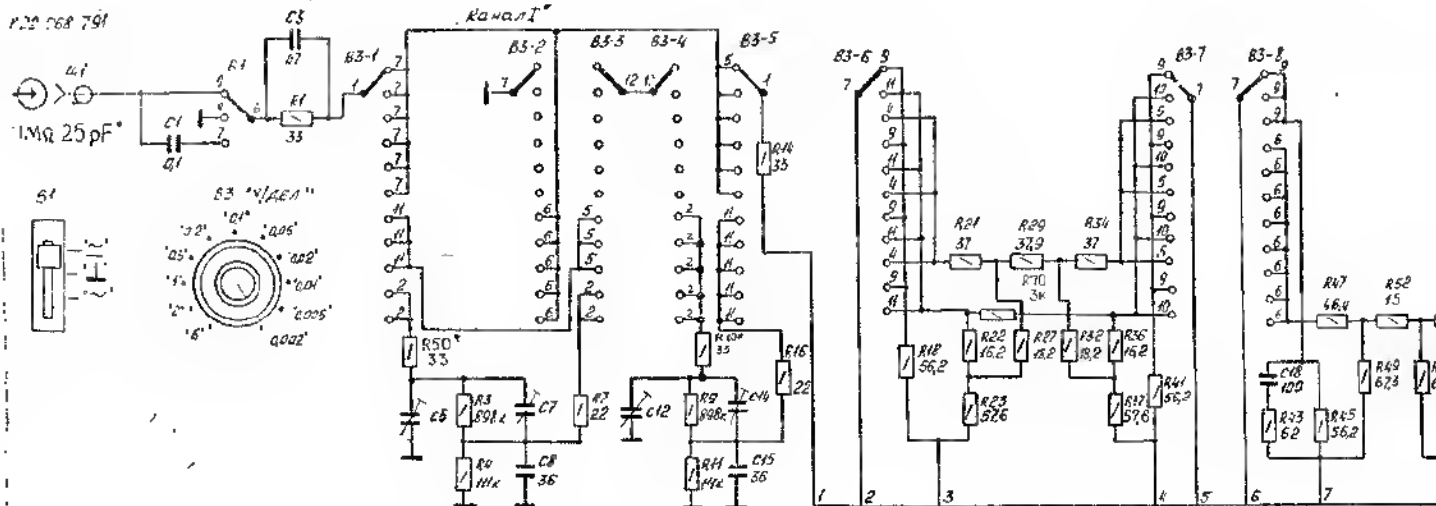


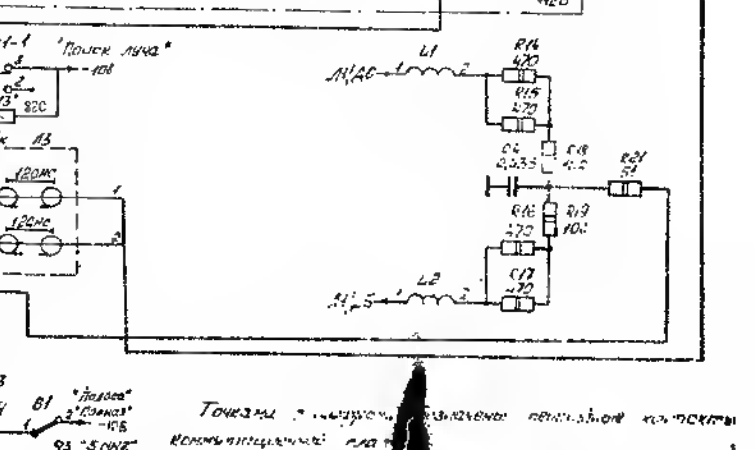
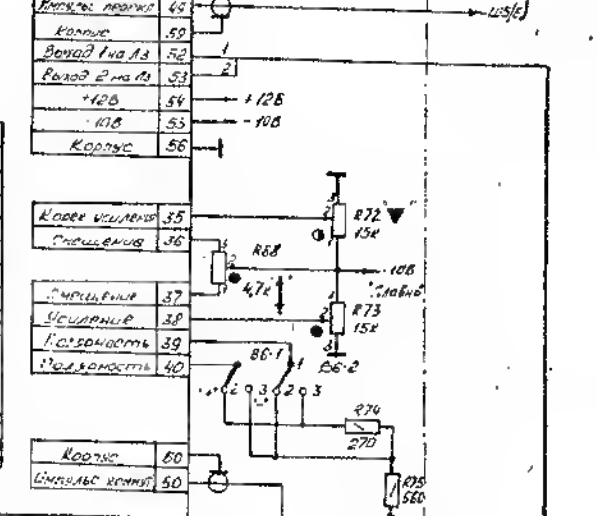
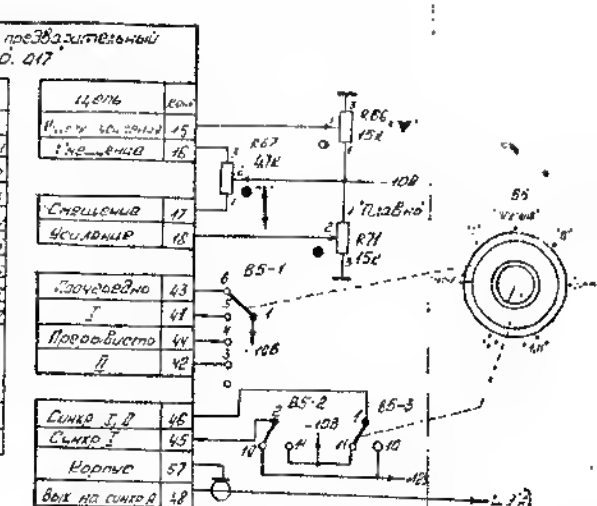
И25.081.007 33





Р.22 068 791



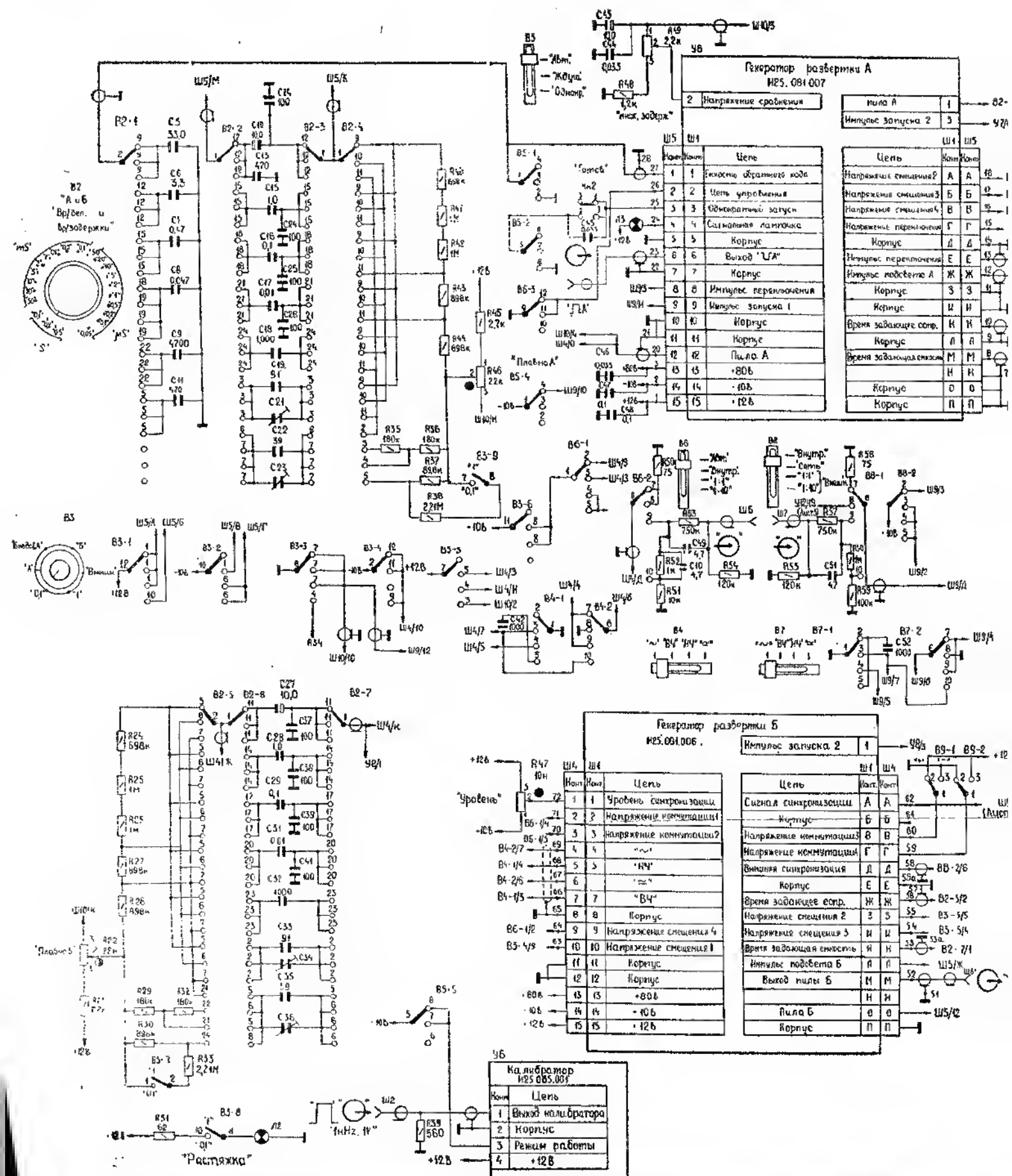


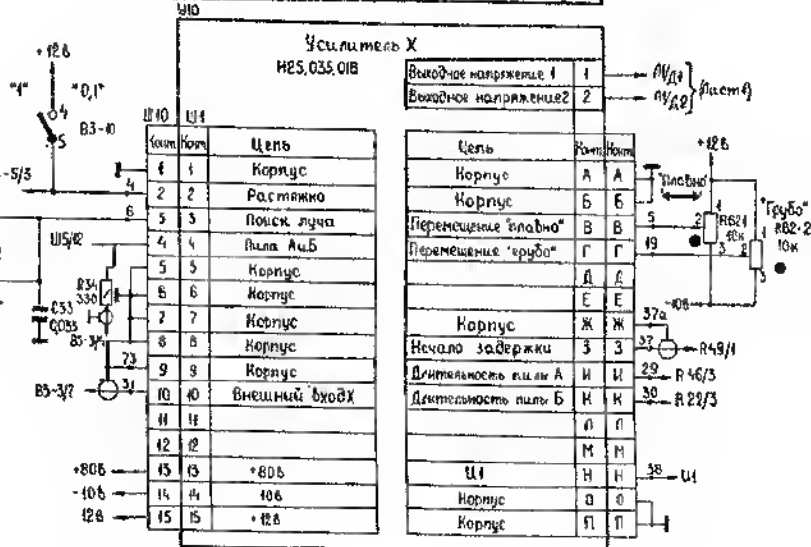
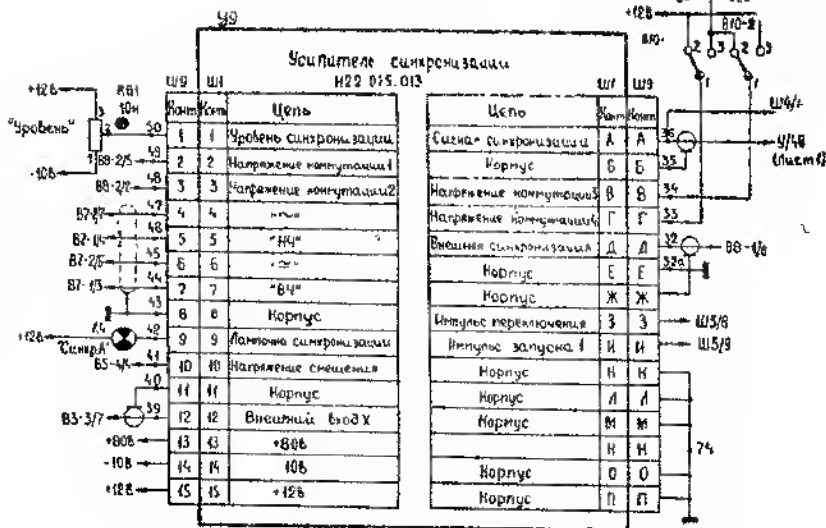
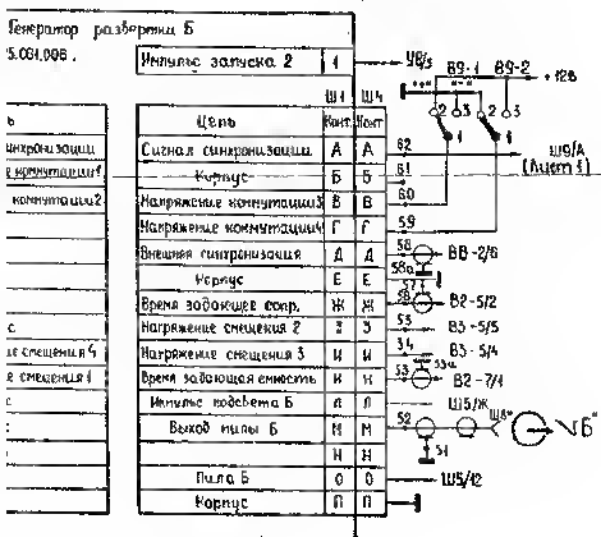
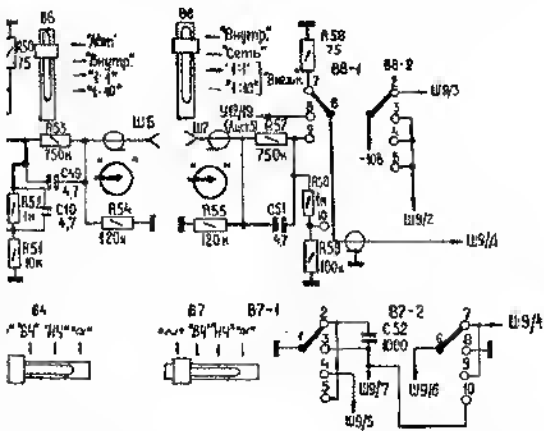
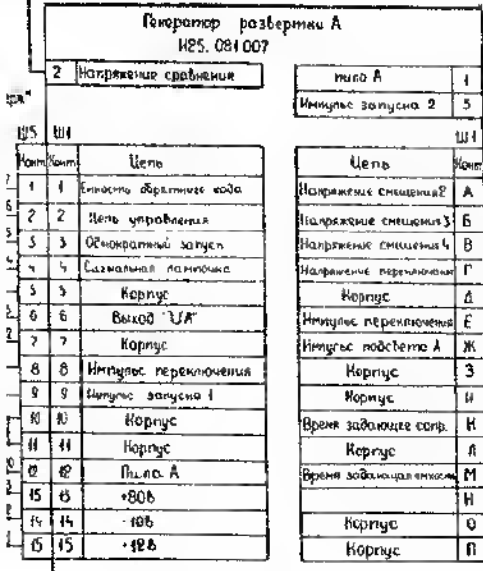
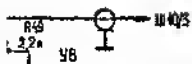
Техники и аппаратуры, применяемой в промышленности
Коммунального хозяйства

Осциллограф универсальный С1-79
Система электрической принципиальная
122.044.072 93
Лист 1

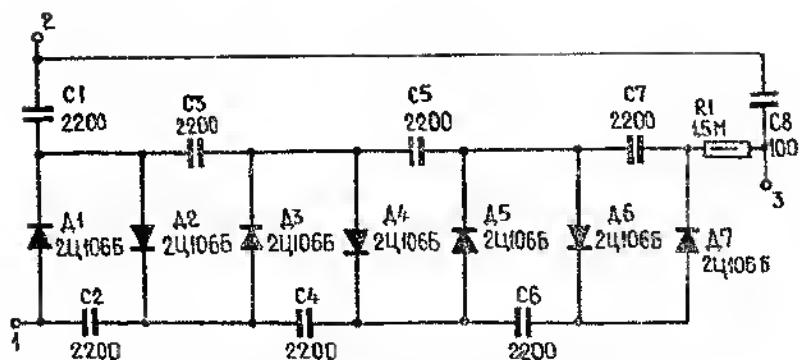
1

1





Осциллограф универсальный О1-79
Схема электрическая принципиальная
ИЭ5.044.072 93



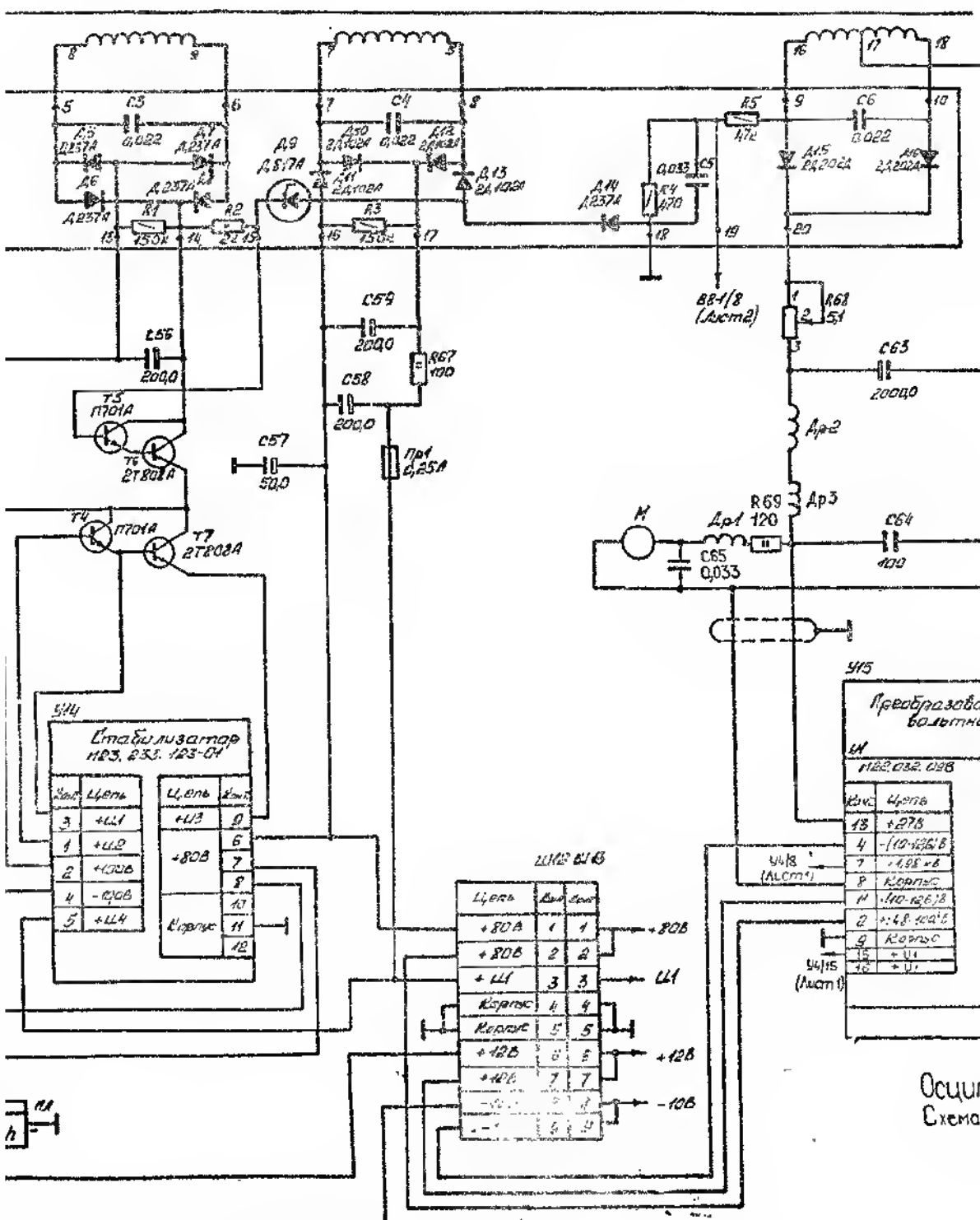
Осциллограф универсальный С1-79

Выпрямитель

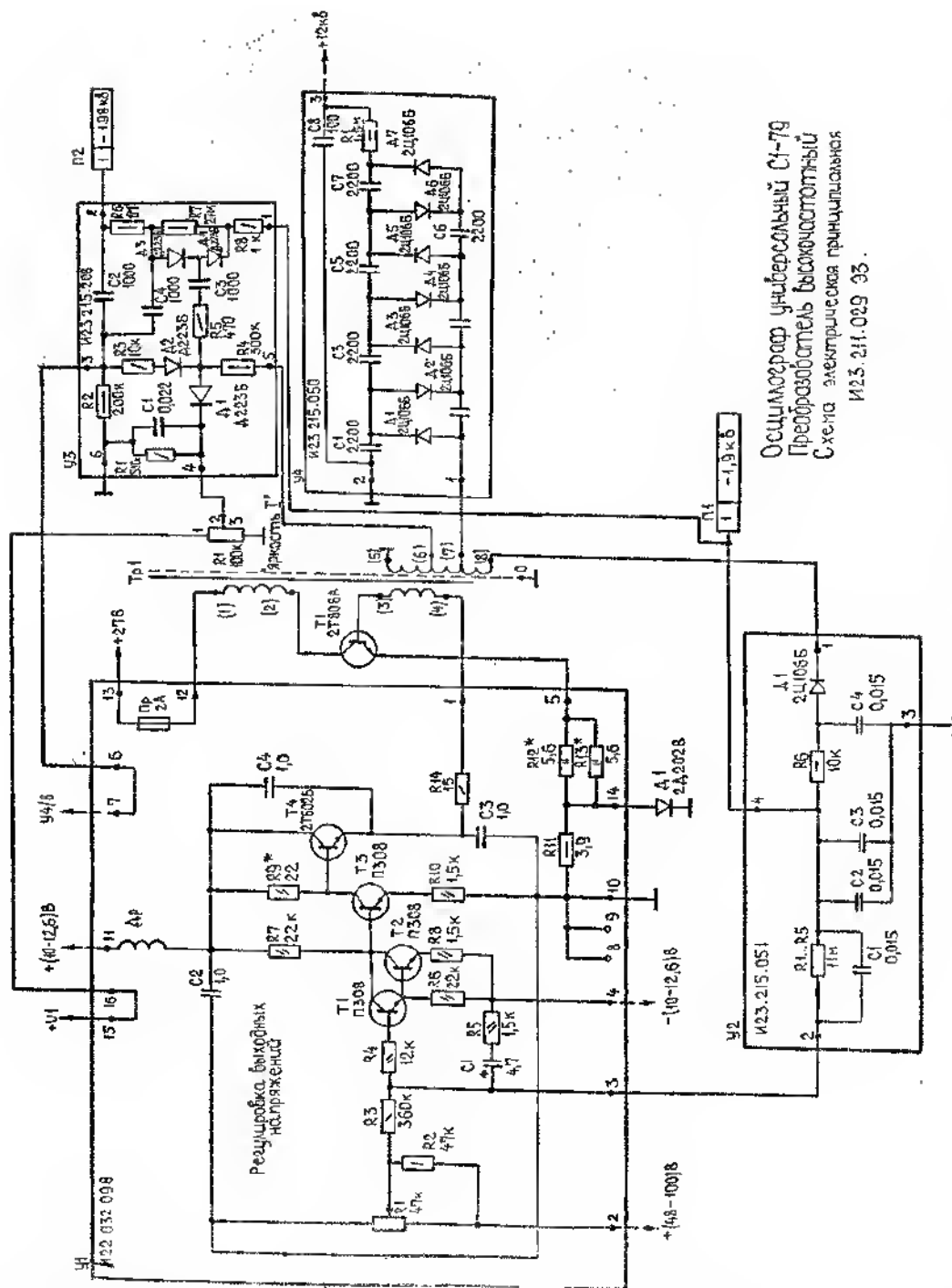
Схема электрическая принципиальная

И23.215.050 93

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
	R1	Резистор ОМЛТ-0,5-В-1,5 МОм±10%	1	
		КОНДЕНСАТОРЫ		
	C1...C7	К15-5-Н70-6,3 кв-2200 пФ	7	без покрытия
	C8	КВИ-2-20-100 пФ	1	
	D1...D7	Диод полупроводниковый 2Ц106Б	7	



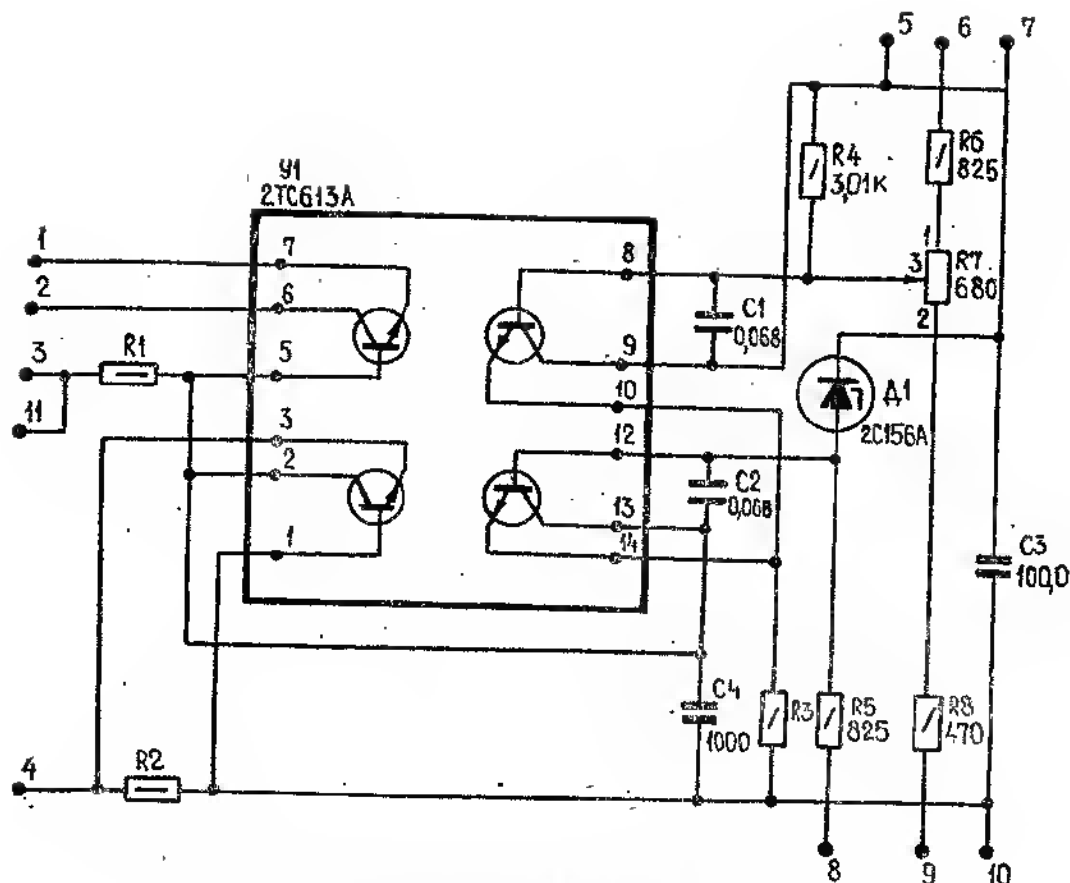
Осциллограф универсальный С1-79
Схема электрическая принципиальная
И22.044.072 33



Осциллограф универсальный С1-79
Преобразователь высокочастотный
Схема электрическая принципиальная
ИЗС.211.029 93.

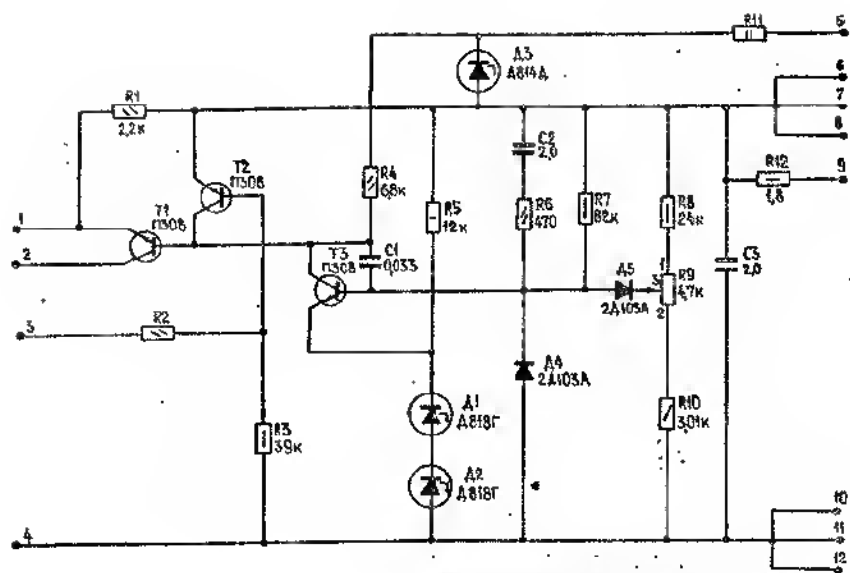
Зона	
RI	
DI	
PI	
TI	
Tr1	
Y1	
Y2	
Y3	
Y4	

Примечание



Осциллограф универсальный С1-79
Стабилизатор
Схема электрическая принципиальная
И23.233.122 33

Обозначение	Напря- жение, В	Ток, А	R1	R2	R3
И23.233.122 01	10	0,8	ОМЛТ-0,5-В-33 кОм±10%	С5-14 В0,5Вт 0,2 Ом 5%	ОМЛТ-0,25-В-820 ом±10%
	12	0,8	ОМЛТ-0,5-В-33 кОм±10%	С5-14 В0,5Вт 0,2 Ом 5%	ОМЛТ-0,25-В-1,3 кОм±10%



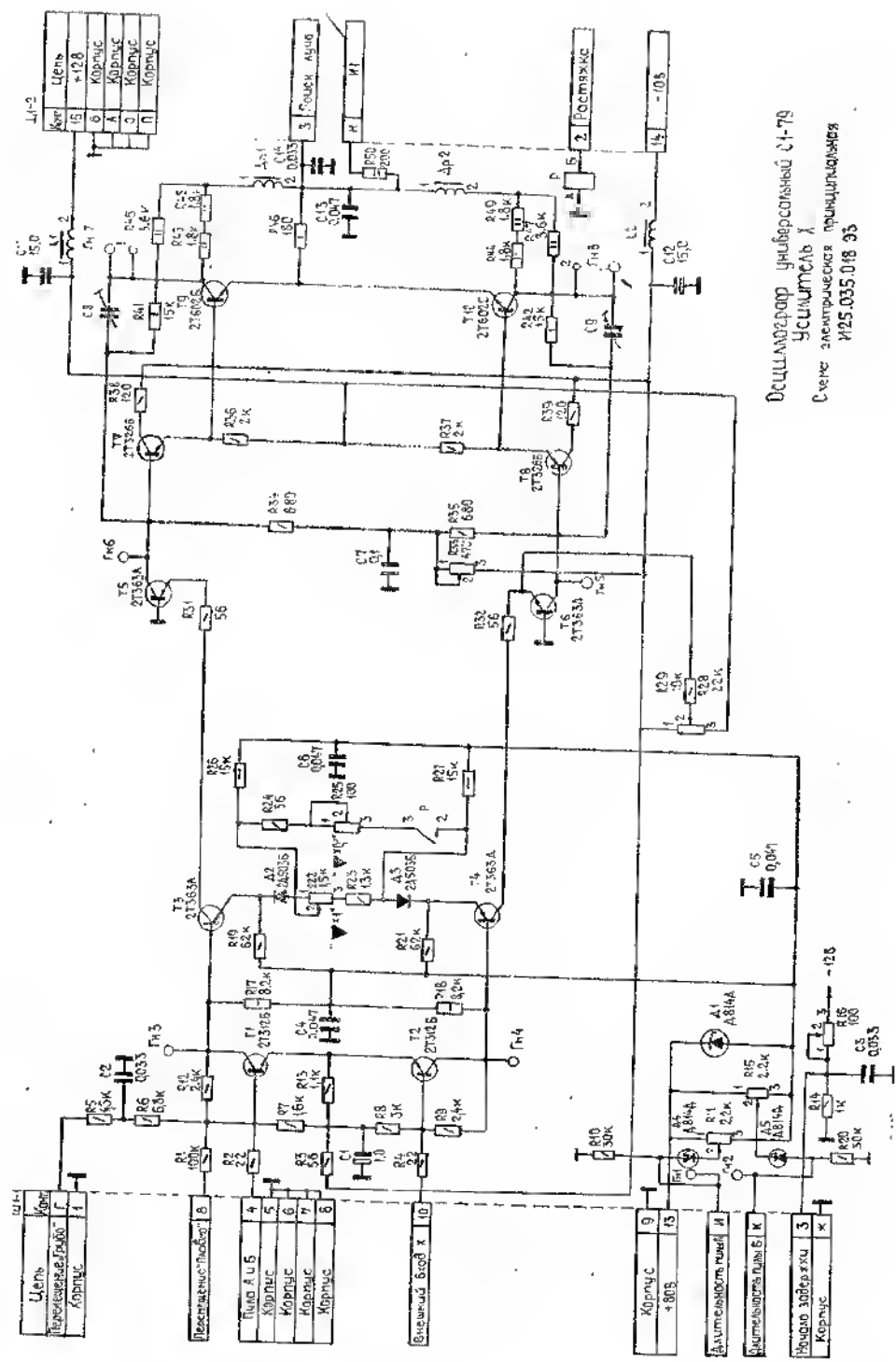
Осциллограф универсальный С1-79

Стабилизатор

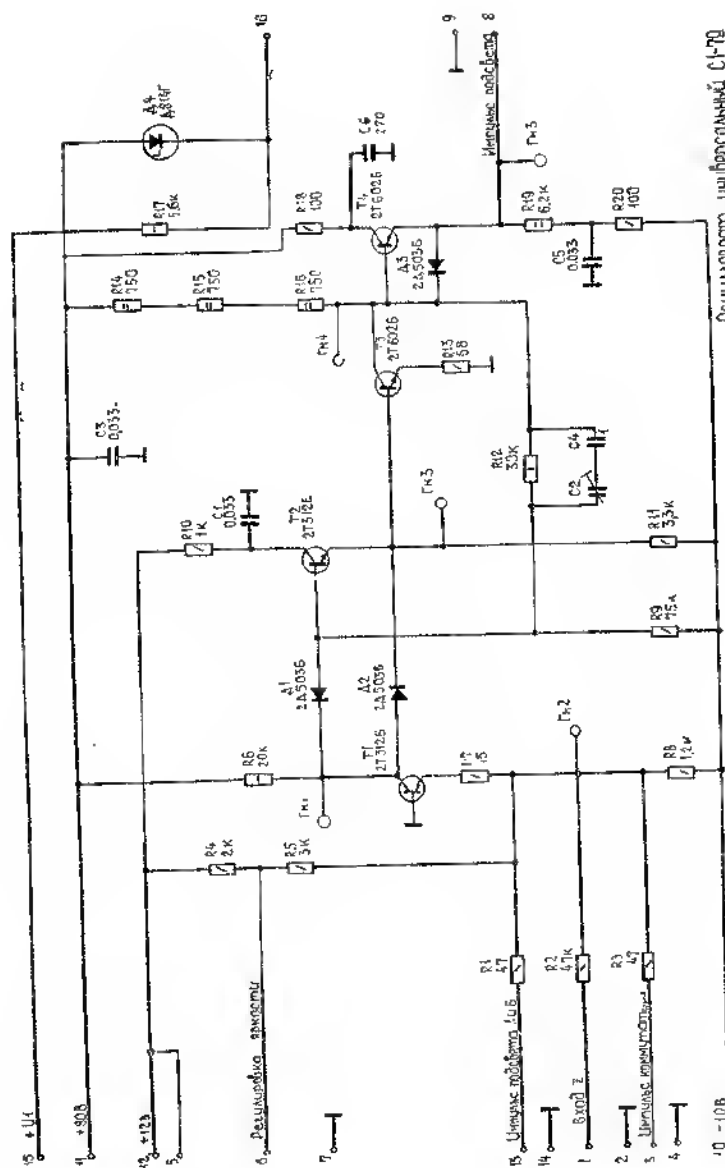
Схема электрическая принципиальная
И23.233.123 33

Обозначение	Напряжение, В	Ток, А	R2	R11
И23.233.123	100	0,3	ОМЛТ-0,125-В-430 Ом±10%	ОМЛТ-2-В-1,5 кОм±10%
-01	80	0,3	ОМЛТ-0,125-В-510 Ом±10%	ОМЛТ-2-В-5,6 кОм±10%

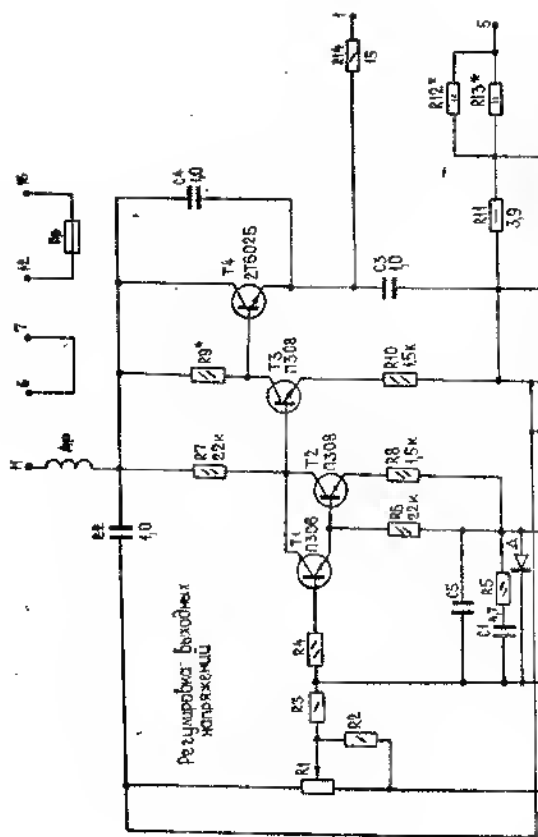
Примечание



Универсальный ЦУ-79
Усилитель х
Схема электрическая принципиальная
ИЗД. 035.018.93



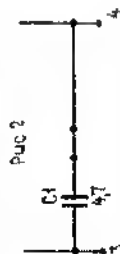
Осциллятор универсальный С1-70
Усилитель Z
Схема электроникомпьютеризованная
ИЭС 035 017 35



Осциллограф универсальный СГ-79

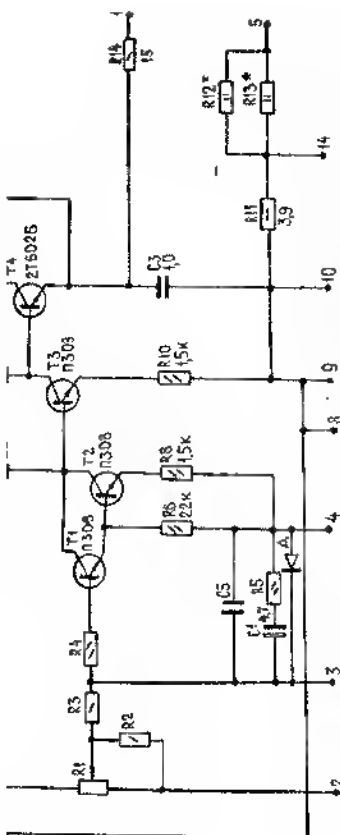
* Подбирают при регулировании

Схема электрическая принципиальная
ИЗД 032 098 35



Обозначение	Рис.	R1		R2		R3	R5	
		Наименование	Кол.	Наименование	Кол.		Наименование	Кол.
ИЗД.032.098	1	СП5-2-1 Вт 47 кОм±10%	1	С2-29-0,25-200 кОм±5%-Б-Г	1	ВС-0,25а-360 кОм±5%	ОМЛТ-0,125 В-150 Ом±10%	1
—01	1	СП5-2-1 Вт 47 кОм±10%	1	С2-29-0,25-200 кОм±5%-Б-Г	1	ВС-0,25а-240 кОм±5%	ОМЛТ-0,125 В-150 Ом±10%	1
—02	1	СП5-2-1 Вт 22 кОм±10%	1	С2-29-0,25-200 кОм±5%-Б-Г	1	ВС-0,25а-360 кОм±5%	ОМЛТ-0,125 В-150 Ом±10%	1
—03	1	СП5-2-1 Вт 22 кОм±10%	1	С2-29-0,25-200 кОм±5%-Б-Г	1	ВС-0,25а-240 кОм±5%	ОМЛТ-0,125 В-150 Ом±10%	1
—04	1	СП5-2 В-1 Вт 22 кОм±10%	1	С2-29 В-0,25-200 кОм±0,25%-1,0-А	1	С2-29 В-0,25-361 кОм±0,25-1,0-А	ОМЛТ-0,125 В-150 Ом±10%	1
—05	2	СП5-2-1 Вт 22 кОм±10%	—	—	—	ВС-0,25а-360 кОм±5%	—	—

Обозначение	Рис.	R9*		R12*, R13*		C5		Лит.
		Наименование	Приложение	Наименование	Приложение	Наименование	Кол.	
ИЗД.032.098	1	ОМЛТ-0,125В-22 кОм±10%	12...47 кОм	ОМЛТ-2В-5,6 Ом±10%	4,7...12 Ом	КМ-56-Н90-0,15 мкФ	1	ВП1-2-А
—01	1	ОМЛТ-0,125В-43 кОм±10%	22...68 кОм	ОМЛТ-2В-7,5 Ом±10%	4,7...12 Ом	КМ-56-Н90-0,15 мкФ	1	ВП1-2-А
—02	1	ОМЛТ-0,125В-22 кОм±10%	12...39 кОм	ОМЛТ-2В-5,6 Ом±10%	3,3...7,5 Ом	КМ-56-Н90-0,15 мкФ	1	ВП1-2-А



Осциллятор универсальный СГ-79
Усилитель

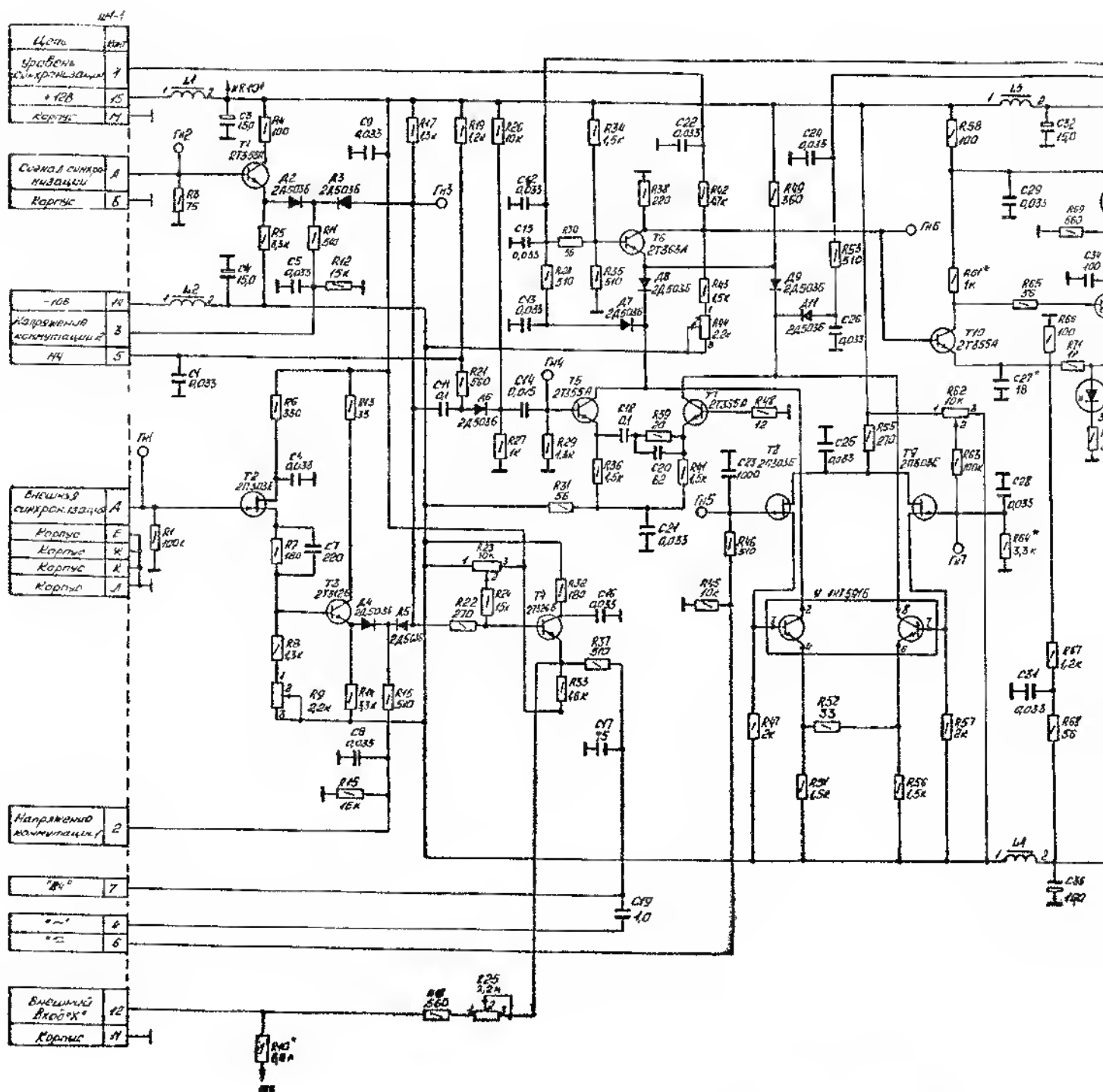
Схема электрическая принципиальная
ИЗ 032.098 93

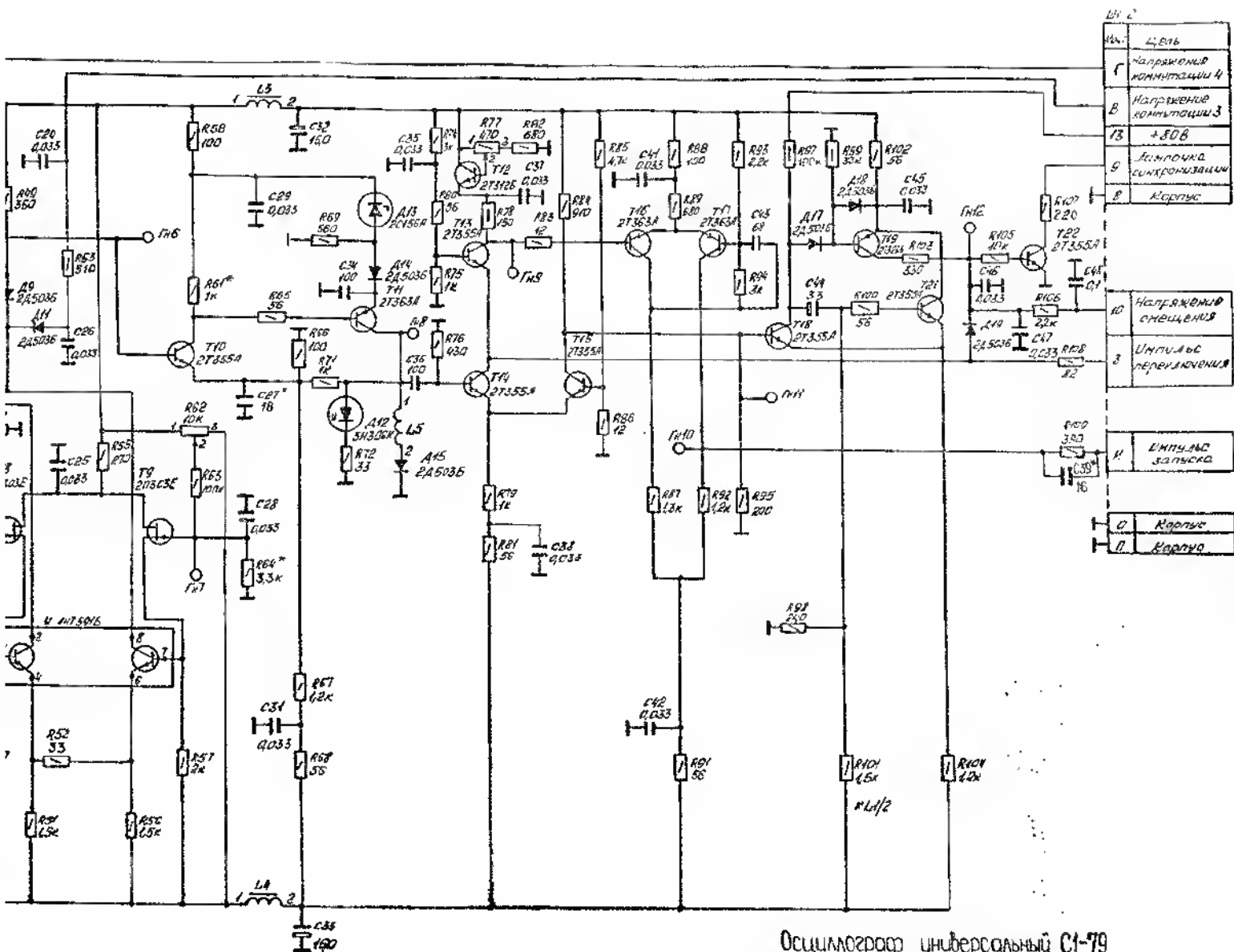
Рис. 2



Обозначение	Рис.	R1		R2		R3		R5	
		Наименование	Кол.	Наименование	Кол.	Наименование	Кол.	Наименование	Кол.
ИЗ 032.098	1	СП5-2-1 Вт 47 кОм±10%	1	С2-23-0,25-200 кОм±5%, Б-Г	1	ВС-0,25а-360 кОм±5%	1	ОМЛТ-0,125 В-150 Ом±10%	1
—01	1	СП5-2-1 Вт 47 кОм±10%	1	С2-23-0,25-200 кОм±5%, Б-Г	1	ВС-0,25а-240 кОм±5%	1	ОМЛТ-0,125 В-150 Ом±10%	1
—02	1	СП5-2-1 Вт 22 кОм±10%	1	С2-23-0,25-200 кОм±5%, Б-Г	1	ВС-0,25а-360 кОм±5%	1	ОМЛТ-0,125 В-150 Ом±10%	1
—03	1	СП5-2-1 Вт 22 кОм±10%	1	С2-23-0,25-200 кОм±5%, Б-Г	1	ВС-0,25а-240 кОм±5%	1	ОМЛТ-0,125 В-150 Ом±10%	1
—04	1	СП5-2 В-1 Вт 22 кОм±10%	1	С2-29 В-0,25-200 кОм±0,25%, 1,0-А	1	С2-29 В-0,25-361 кОм±0,25-1,0-А	1	ОМЛТ-0,125 В-150 Ом±10%	1
—05	2	СП5-2-1 Вт 22 кОм±10%	—	—	—	ВС-0,25а-360 кОм±5%	—	—	—

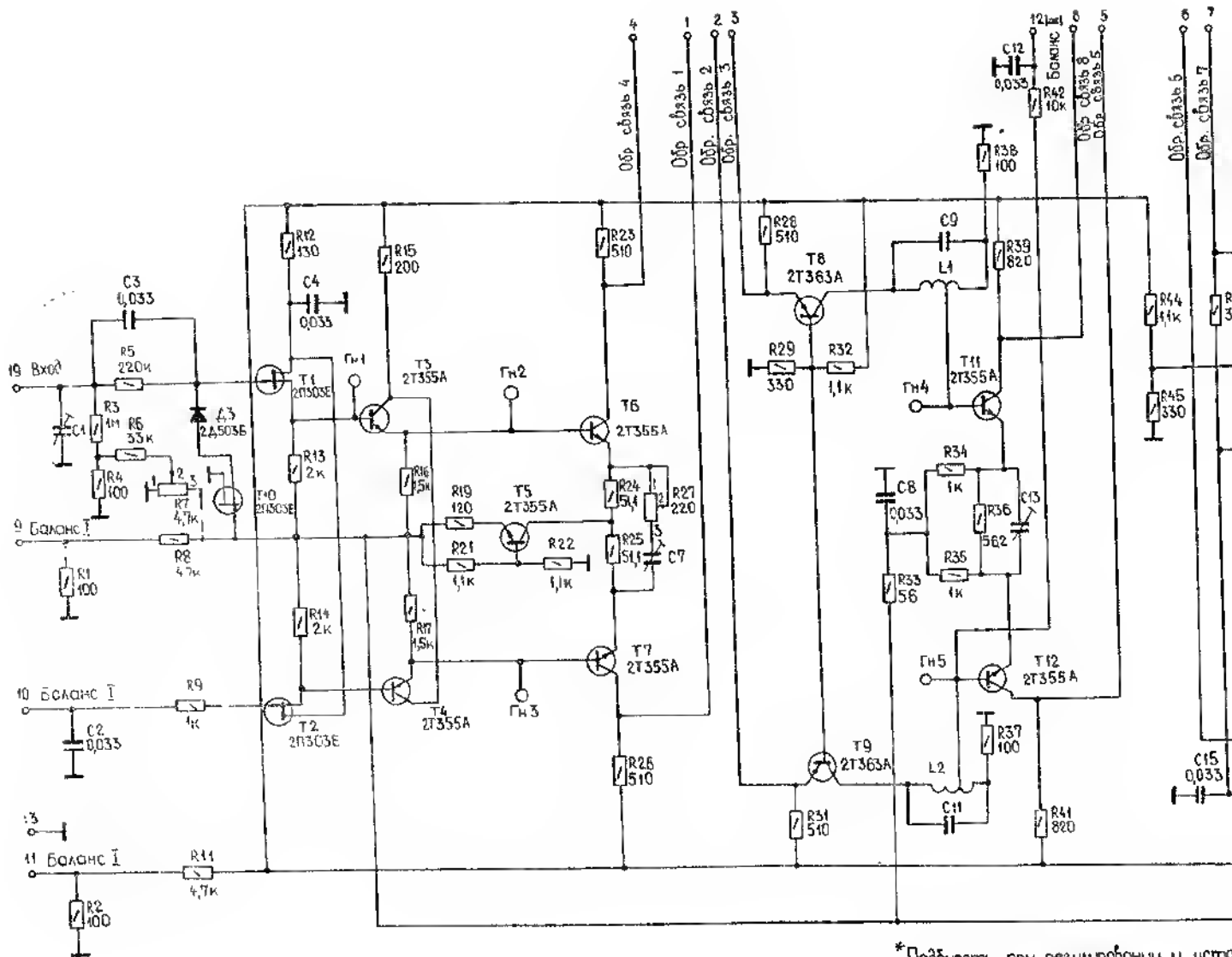
Обозначение	Рис.	R9*		R12*, R13*		C5		Лит.	
		Наименование	Примечание	Наименование	Примечание	Наименование	Кол.	Пр	Лит.
ИЗ 032.098	1	ОМЛТ-0,125В-22 кОм±10%	12...47 кОм	ОМЛТ-2В-5,6 Ом±10%	4,7...12 Ом	КМ-56-Н90-0,15 мкФ	1	ВП1-2-2А	01
—01	1	ОМЛТ-0,125В-43 кОм±10%	22...68 кОм	ОМЛТ-2В-7,5 Ом±10%	4,7...12 Ом	КМ-56-Н90-0,15 мкФ	1	ВП1-2-1А	01
—02	1	ОМЛТ-0,125В-22 кОм±10%	12...39 кОм	ОМЛТ-2В-5,6 Ом±10%	3,3...7,5 Ом	КМ-56-Н90-0,15 мкФ	1	ВП1-2-2А	01
—03	1	ОМЛТ-0,125В-43 кОм±10%	22...68 кОм	ОМЛТ-2В-7,5 Ом±10%	4,7...12 Ом	КМ-56-Н90-0,15 мкФ	1	ВП1-2-1А	01
—04	1	ОМЛТ-0,125В-43 кОм±10%	22...68 кОм	ОМЛТ-2В-7,5 Ом±10%	4,7...12 Ом	КМ-56-Н90-0,15 мкФ	1	ВП1-2-2А	01
—05	2	ОМЛТ-0,125В-22 кОм±10%	12...39 кОм	ОМЛТ-2В-5,6 Ом±10%	3,3...7,5 Ом	—	—	ВП1-2-2А	01





1	Напряжение коммутации 4
2	Напряжение коммутации 3
3	+80В
4	Напряжение синхронизации
5	Корпус
6	Напряжение смещения
7	Универсальный переключатель
8	Входной сигнал
9	Корпус
10	Корпус

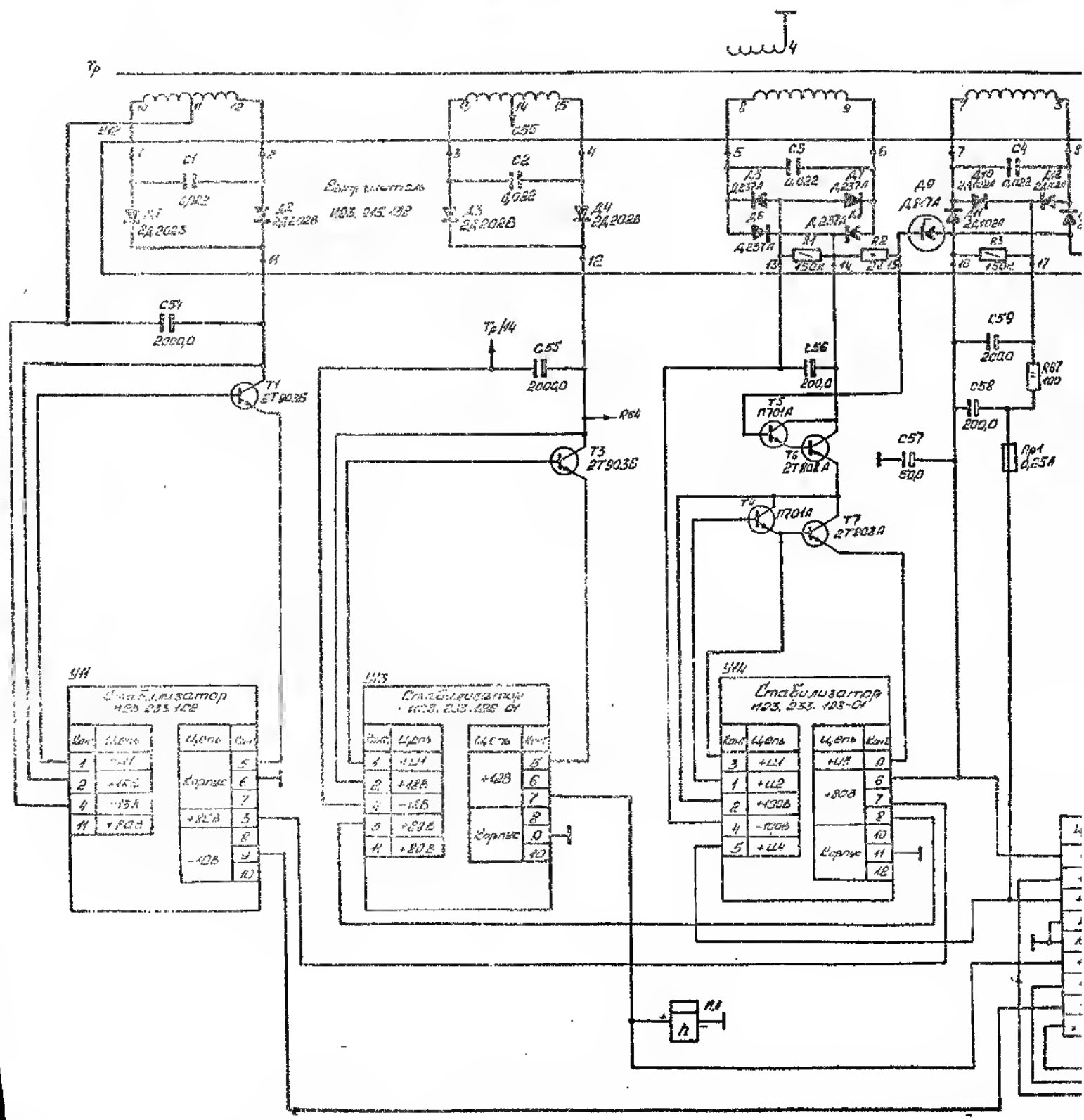
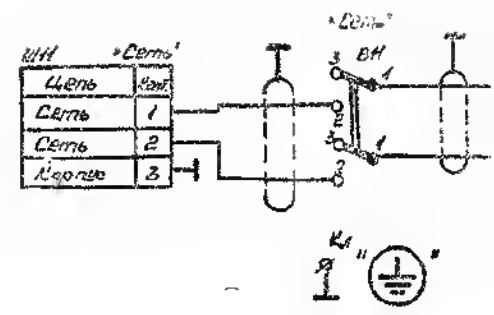
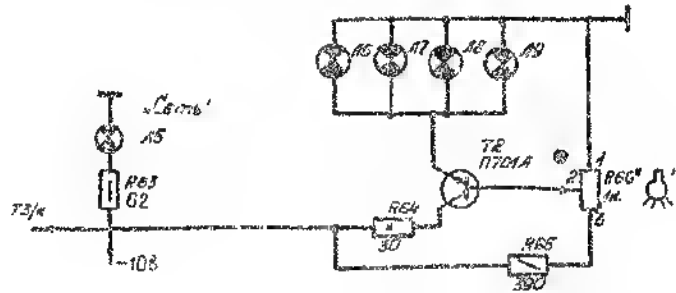
Осциллограф универсальный С1-79
Усилитель синхронизации
Схема электрическая принципиальная
И22 015.013 33



*Подбирать при регулировании и учета по необходимости

R41, R42 C2-14-0,25-1 МОм±0,5%-Б
 R43, R44 C2-14-0,25-898 КОм±0,5%-Б
 R45 ОМЛТ-0,25-В-2,7 КОм±5%

1
2
2
1



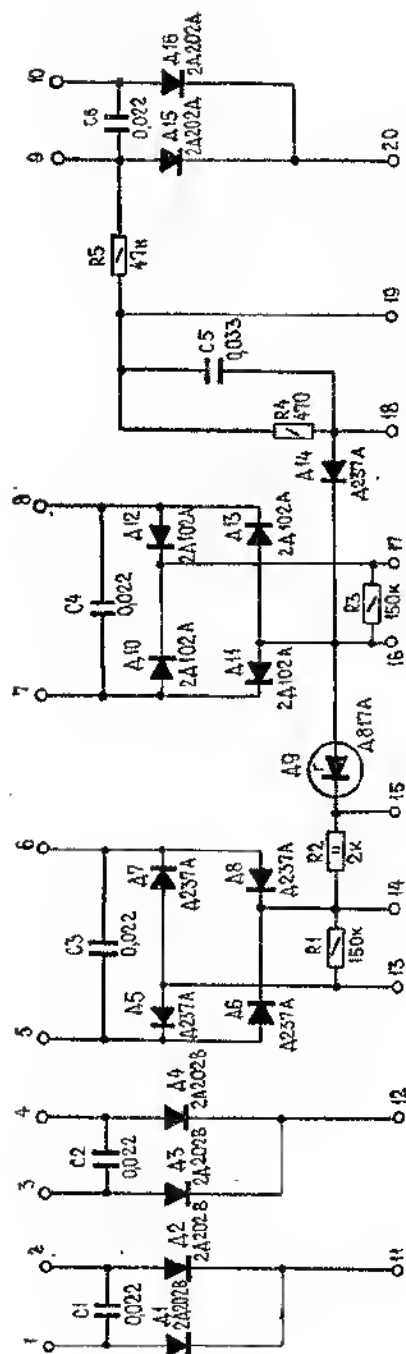


79

Льндя

Примечание

з покрытия

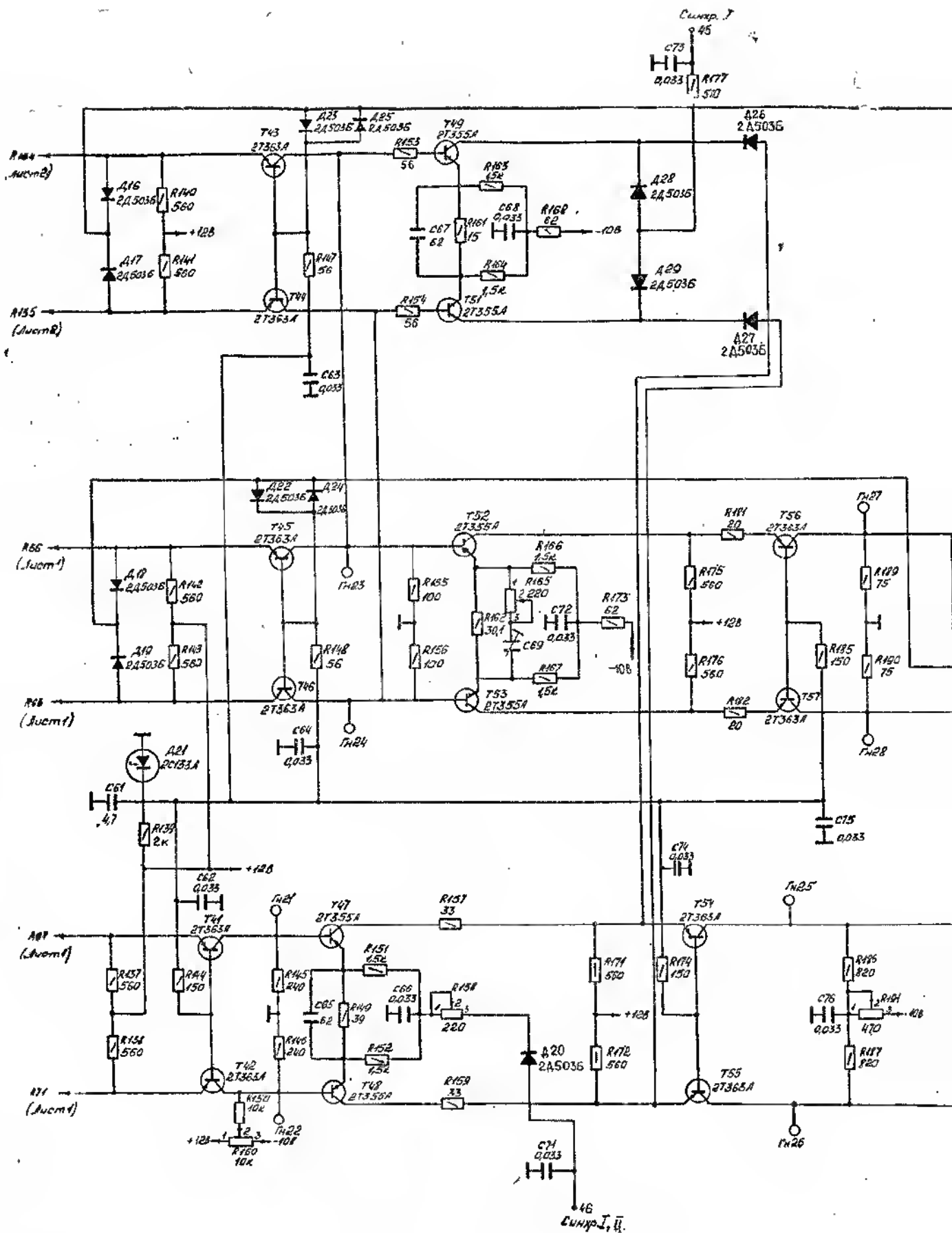


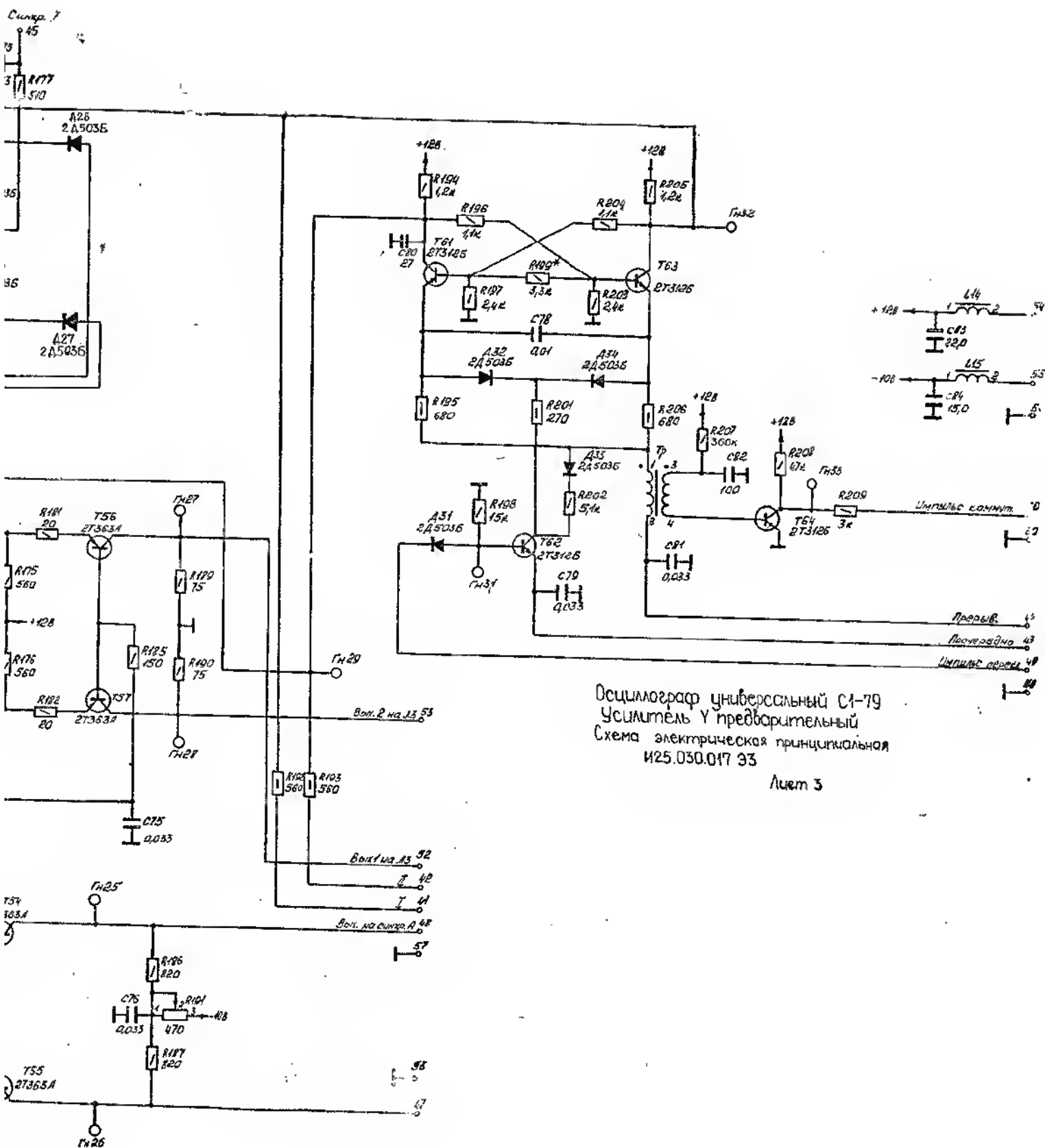
Однотактный универсальный С1-79

Выпрямитель

Схема электрическая принципиальная

ИЗ.3.215.138-93

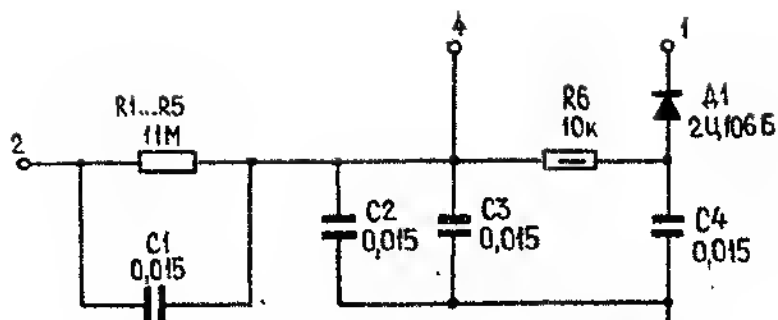




Осциллограф универсальный С1-79
Усилитель У предварительный
Схема электрическая принципиальная
И25.030.017 33

Лист 3

С8
100
3
5

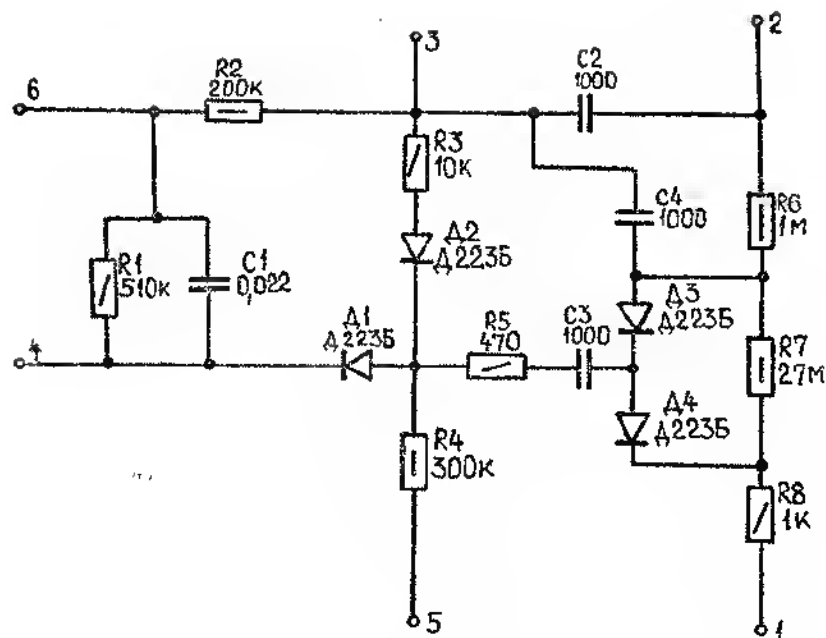


Осциллограф универсальный С1-78
Выпрямитель
Схема электрическая принципиальная
И23.215.051 33

Примечание

3 покрытие

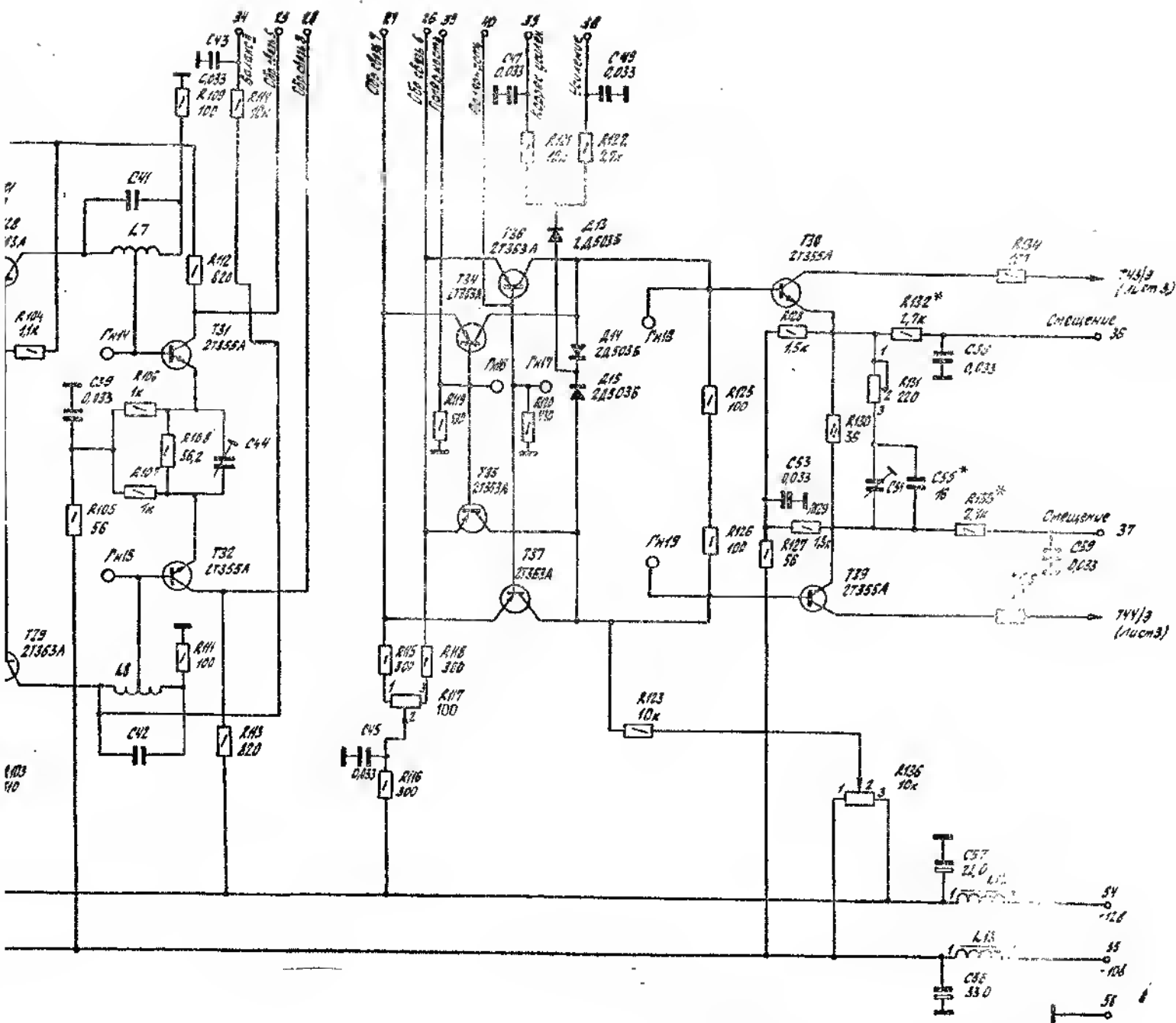
Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		РЕЗИСТОРЫ		
	R1...R5	ВС-0,5а-2,2 МОм±10% ГОСТ ВД 6562-70	5	Последовательное R=11 МОм
	R6	ОМЛТ-0,5-В-10 КОм±10%	1	
	C1...C4	Конденсатор К15-5-Н70-3 кв-0,015 мкФ	4	без покрытия
	Д1	Диод полупроводниковый 2Ц106Б	1	



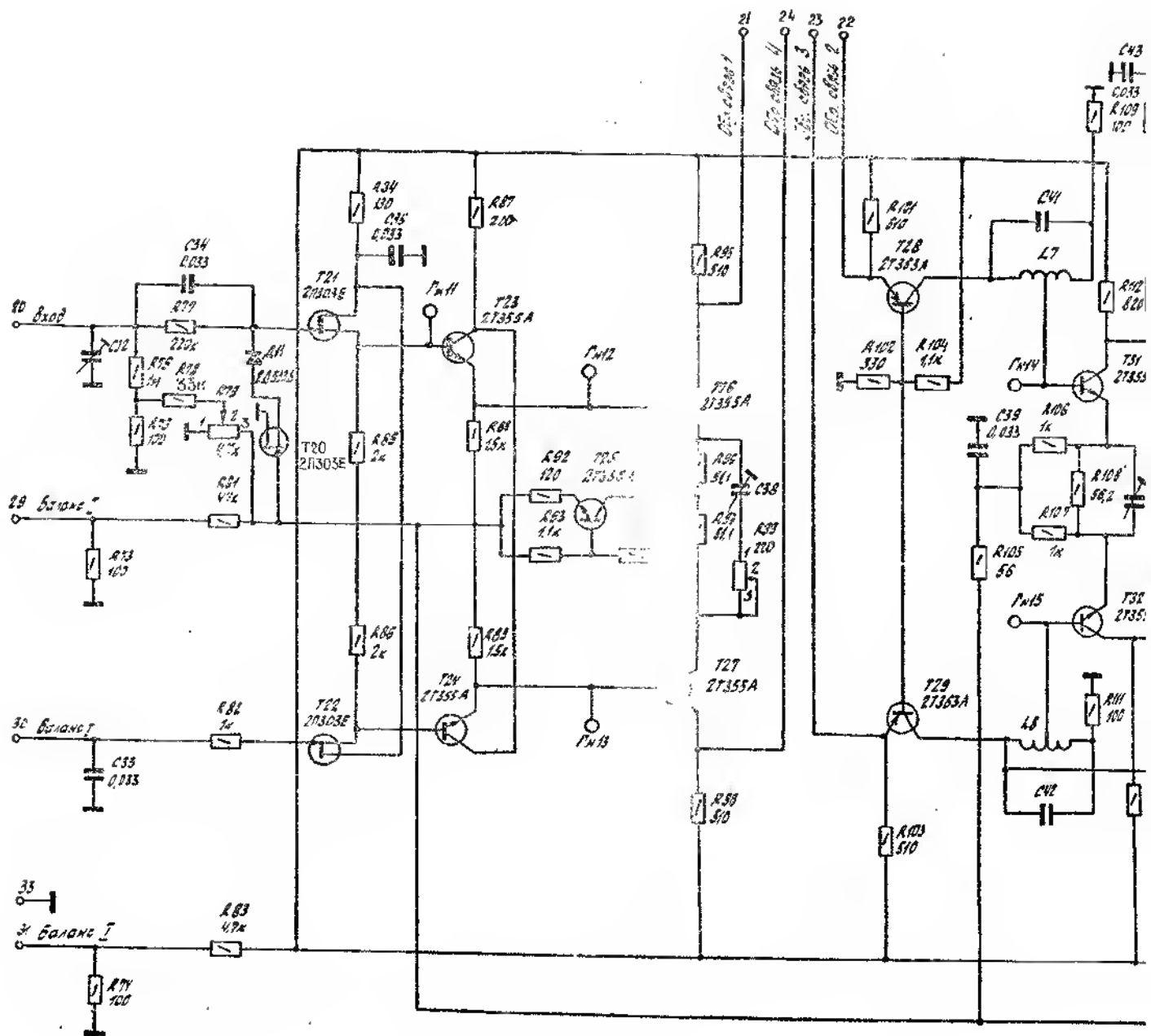
Осциллограф универсальный С1-79
Выпрямитель

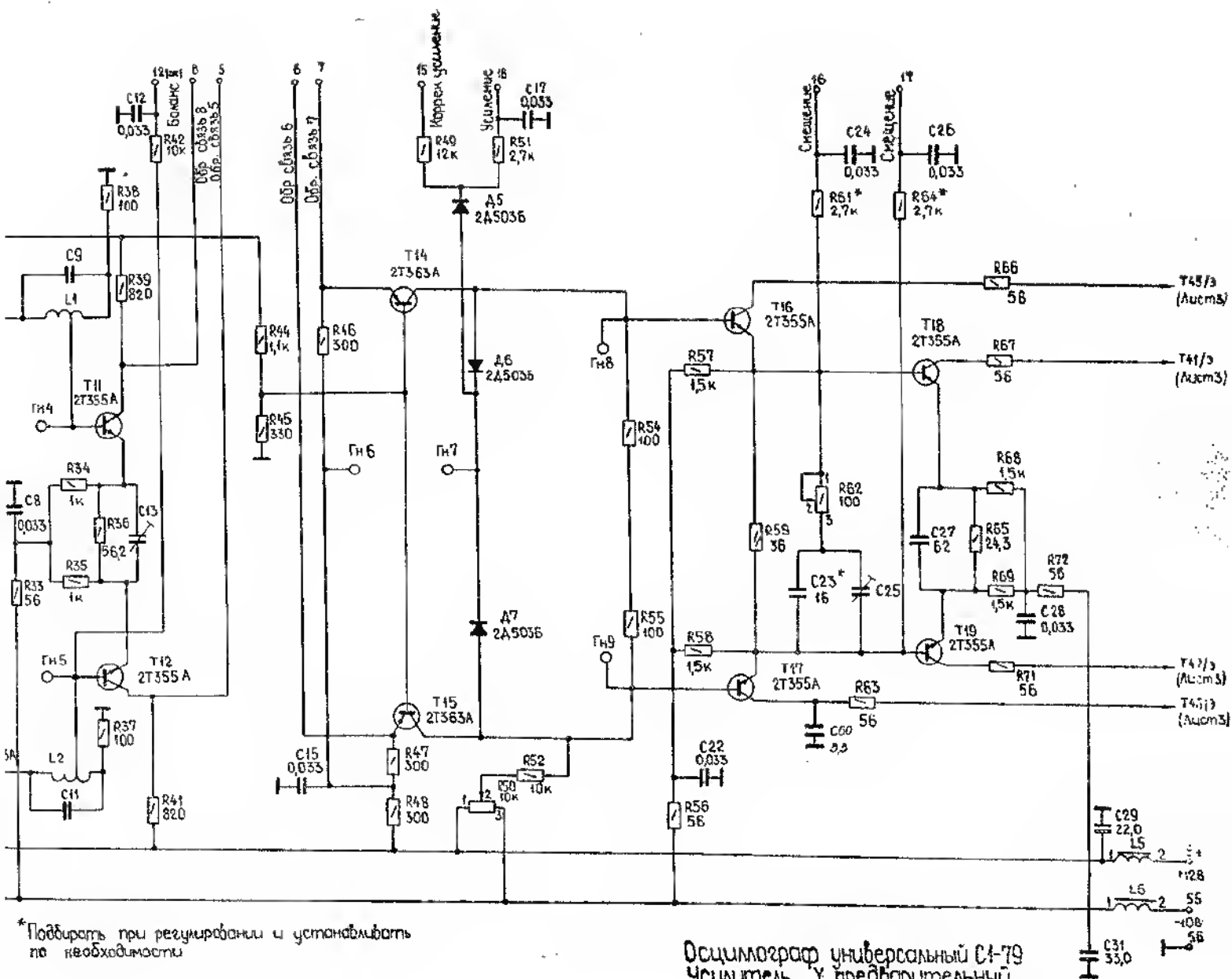
Схема электрическая принципиальная
И23.215.208 Э3

Зона	Поз. обозначение	Наименование	Кол.	Примечание
		Резисторы ОМЛТ Резисторы КЭВ		
	R1	ОМЛТ-0,25-В-510 кОм±5%	1	
	R2	ОМЛТ-0,5-В-200 кОм±5%	1	
	R3	ОМЛТ-0,25-В-10 кОм±10%	1	
	R4	ОМЛТ-0,5-В-300 кОм±5%	1	
	R5	ОМЛТ-0,25-В-470 Ом±10%	1	
	R6	ОМЛТ-0,25-В-1 МОм±10%	1	
	R7	КЭВ-0,5-27 МОм±10%	1	
	R8	ОМЛТ-0,25-В-1 кОм±10%	1	
		КОНДЕНСАТОРЫ		
	C1	КМ-36-Н30-0,022 мкФ +50 -20 %	1	
	C2...C4	К15-5-Н70-6,3 кв-1000 пФ	3	без покрытия
		ДИОДЫ ПОЛУПРОВОДНИКОВЫЕ		
	Д1÷Д4	Д223Б	4	



Осциллограф универсальный С1-79
Усилитель У предварительный
Схема электрическая принципиальная
И25.030.017 Э3





Лист 1